

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO- CPL

Tomada de Preços nº. 008/2022 – CPL

Processo Administrativo: 82/2022

À Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá - MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em bloco sextavado (bloquete) na sede do município de Santa Luzia do Paruá/MA.

Prezados Senhores,

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigos, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alteração e as clausulas constantes deste edital.
2. Propomos a PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA, pelo preço total a seguir indicado, a execução dos serviços objeto da licitação em epigrafe, obedecendo as estipulações do correspondente Edital deste certame e asseverando que:
 - a) Os serviços deverão ser executados sob consdições que atendam as deteminações constantes nas normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
 - b) Cumpriremos rigoraosamente toda a legislação aplicavel a execução dos serviços constratados, especialmente a referente à Segurança e Medicina do Trabalho.
 - c) Assumimos o compromisso de bem fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
 - d) Em caso de divergencia no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este ultimo.
3. Propomos como preço total para a execução dos serviços descritos na TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 – CPL, nos termos do ANEXO I e VI do Edital, o valor global de: **R\$ 490.443,09 (Quatrocentos e noventa mil, quatrocentos e quarenta e três reais e nove centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com, tributos, mão de obra, hospedagem, transporte e etc., incidentes direta ou indiretamente na execução do serviço.
4. Prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta dias), a contar da data de apresentação da proposta.
5. O prazo estimado de execução dos serviços objeto da presente licitação é de 03(três) meses, a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço, sendo esta expedida em até 30 dias, contados do dia seguinte á data de publicação do extrato do contrato no Diário Oficial do Estado do maranhão – DOE-MA e Diário Oficial da União – DOU, caso a ordem de Serviço venha a ser expedida fora do prazo será considerada, para todos os efeitos, como expedida no ultimo dia do mesmo prazo.

6. Data Base: 25/10/2022

7. A empresa L.A. Meireles Gomes Empreendimentos e Construções, CNPJ nº 23.679.517/0001-54, sediada Avenida Luis de Almeida Couto, Nº 641, 1º Andar, Bairro: Centro, Viana – MA por intermédio de seu representante legal Sr. Luiz Antonio Meireles Gomes, portador do CPF Nº 280.050.663-68.

Viana – MA, 25 de outubro de 2022


Luiz Antônio Meireles Gomes
CPF: 280.050.663-68
Proprietário


6
4

COMPOSIÇÃO DE BDI

DESCRIÇÃO	Taxas Adotadas - %
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
SEGURO E GARANTIA	0,50
RISCO	0,70
DESPESAS FINANCEIRAS	1,10
LUCRO	5,50
Tributos (soma dos itens abaixo)	11,93
COFINS	3,00
CPRB	4,50
PIS	0,65
ISS (**)(***)	3,78
TOTAL	26,20

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

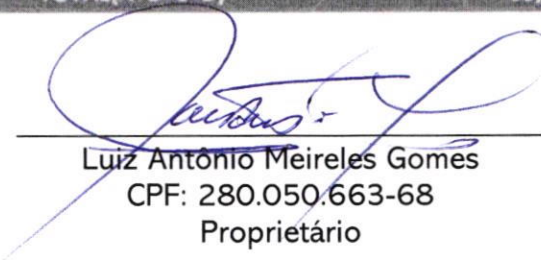


Luiz Antonio Meireles Gomes
CPF: 280.050.663-68
Proprietário



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

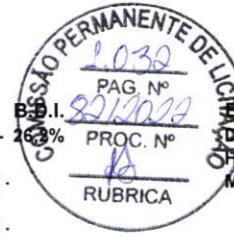
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
D	Total	9,23%	3,97%
TOTAL(A+B+C+D)		85,68%	49,33%


 Luiz Antônio Meireles Gomes
 CPF: 280.050.663-68
 Proprietário



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO
DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO
(BLOQUETE) NA SEDE MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-
MA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - 20,3%
Maranhão
SICRO3 - 04/2022 -
Maranhão
SICRO2 - 11/2016 -
Maranhão



Cargos Sociais
Desonerado:
Obrista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					758,10	0,15 %
1.1	7759	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6	100,12	126,35	758,10	0,15 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.252,22	3,52 %
2.1	7760	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3	4.556,85	5.750,74	17.252,22	3,52 %
3			DEMOLIÇÃO					14.180,65	2,89 %
3.1	7761	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA SEM APROVEITAMENTO	M²	816	13,48	17,01	13.880,16	2,83 %
3.2	5915399	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ edescarga livre	t	61,2	1,32	1,66	101,59	0,02 %
3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	306	0,52	0,65	198,90	0,04 %
4			TERRAPLENAGEM					10.842,01	2,21 %
4.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	3924	0,23	0,29	1.137,96	0,23 %
4.2	5915399	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ edescarga livre	t	1177,2	1,32	1,66	1.954,15	0,40 %
4.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5886	0,52	0,65	3.825,90	0,78 %
4.4	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	3924	0,80	1,00	3.924,00	0,80 %
5			PAVIMENTAÇÃO M BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE)					#####	59,21 %
5.1	7762	Próprio	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO COR NATURAL DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM.	M²	3924	58,65	74,01	#####	59,21 %
6			OBRAS DE ARTE CORRENTE					3.166,02	0,65 %
6.1	0804377	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2	636,47	803,22	1.606,44	0,33 %
6.2	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6	205,97	259,93	1.559,58	0,32 %
7			DRENAGEM SUPERFICIAL					#####	30,14 %
7.1	2003369	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1308	50,72	64,00	83.712,00	17,07 %
7.2	2003348	SICRO3	Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 01 - areia extraída e brita produzida	m	1308	38,83	49,00	64.092,00	13,07 %
8			SINALIZAÇÃO					4.953,60	1,01 %
8.1	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6	214,55	270,76	1.624,56	0,33 %
8.2	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	12	219,83	277,42	3.329,04	0,68 %
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.071,25	0,22 %
9.1	4915723	SICRO3	Caiação manual com fixador de cal	m²	392,4	2,17	2,73	1.071,25	0,22 %

Total sem BDI 388.726,71
Total do BDI 101.716,38
Total Geral 490.443,09

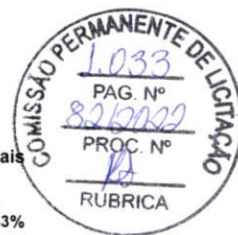


Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO
SEXTAVADO (BLOQUETE) NA SEDE MUNICIPAL DE
SANTA LUZIA DO PARUÁ- MA

Bancos
SINAPI - 09/2022 -
Maranhão
SICRO3 - 04/2022 -
Maranhão
SICRO2 - 11/2016 -
Maranhão

B.D.I.
26,2%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		758,10	758,10		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,03%	33,33%	33,33%	33,37%
		17.252,22	5.750,16	5.750,16	5.757,07
3	DEMOLIÇÃO	100,00%	50,00%	50,00%	
		14.180,65	7.090,33	7.090,33	
4	TERRAPLENAGEM	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		10.842,01	2.710,50	2.710,50	5.421,01
5	PAVIMENTAÇÃO M BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE)	100,00%	10,00%	40,00%	50,00%
		290.415,24	29.041,52	116.166,10	145.207,62
6	OBRAS DE ARTE CORRENTE	100,00%			100,00%
		3.166,02			3.166,02
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	40,00%	50,00%
		147.804,00	14.780,40	59.121,60	73.902,00
	SINALIZAÇÃO	100,00%			100,00%
		4.953,60			4.953,60
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%			100,00%
		1.071,25			1.071,25
Porcentagem			12,26%	38,91%	48,83%
Custo			60.131,02	190.838,69	239.478,56
Porcentagem Acumulado			12,26%	51,17%	100,0%
Custo Acumulado			60.131,01	250.969,70	490.443,09



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO
SEXTAVADO (BLOQUETE) NA SEDE MUNICIPAL DE
SANTA LUZIA DO PARUÁ - MA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Maranhão
SICRO3 - 04/2022 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
26,2%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7759	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	100,12	100,12	
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	2,4500000	7,14	17,49	
Insumo	M0285	SICRO3	Pontaletes para escoramento - D = 15 cm	Material	m	4,5000000	8,24	37,08	
Insumo	M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	Material	l	1,0000000	11,24	11,24	
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	Material	kg	0,1500000	8,11	1,21	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	2,0000000	16,55	33,10	
				MO sem LS =>	17,83	LS =>	15,27	MO com LS =>	33,10
				Valor do BDI =>	26,23			Valor com BDI =>	126,35

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7760	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	1,0000000	4.556,85	4.556,85	
Insumo	P9946	SICRO3	Engenheiro auxiliar	Mão de Obra	mês	0,1500000	16.467,75	2.470,16	
Insumo	P9840	SICRO3	Encarregado geral	Mão de Obra	mês	0,2200000	9.484,96	2.086,69	
				MO sem LS =>	2.454,14	LS =>	2.102,71	MO com LS =>	4.556,85
				Valor do BDI =>	1.193,89			Valor com BDI =>	5.750,74

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7761	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA SEM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	13,48	13,48	
Insumo	E9706	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de	Equipamento	UN	0,4382270	14,22	6,23	
Insumo	E9649	SICRO3	Compressor de ar portátil de 94,39 l/s (200 PCM) - 36 kW	Equipamento	UN	0,1460755	38,38	5,60	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,1000000	16,55	1,65	
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	17,01

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915399	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ edescarga livre		t	1,0000000	1,32	1,32	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,4081008	0,72 0,28	110,2432	34,7367	214,5651	
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,8027002	1,00 0,00	113,2837	47,1018	90,9328	
								Custo Horário de Equipamentos =>	305,4979
								Custo Horário de Execução =>	305,4979
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	231,2700
								Custo Unitário de Execução =>	1,3210
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,34
								Valor com BDI =>	1,66

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,52	0,52	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,1283795	1,00 0,00	171,4102	41,9209	193,4158	
								Custo Horário de Equipamentos =>	193,4158
								Custo Horário de Execução =>	193,4158
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	373,5000
								Custo Unitário de Execução =>	0,5178

M

8

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,65

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,23	0,23	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,8285066	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	123,2399
					1,00	0,00	148,7494	45,5244	

Custo Horário de Equipamentos => 123,2399

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	16,5542	16,5542

Custo Horário da Mão de Obra => 16,5542

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

Custo Horário de Execução => 139,7941

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

Custo do FIC => 0,0060

Produção de Equipe => 622,9500

Custo Unitário de Execução => 0,2244

MO sem LS => 0,01 LS => 0,02 MO com LS => 0,03
 Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,29



4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,80	0,80

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,5920125	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	319,4966
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,2960064	0,69	0,31	2,9021	1,8464	3,3370
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,2960064	0,71	0,29	137,9558	47,6107	144,8361
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,2960064	0,96	0,04	134,0775	54,0909	169,6188
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,2960064	1,00	0,00	108,0372	36,9661	140,0169
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,2960064	0,69	0,31	78,2972	20,0405	78,0683

Custo Horário de Equipamentos => 855,3737

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	16,5542	16,5542

Custo Horário da Mão de Obra => 16,5542

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

Custo Horário de Execução => 871,9279

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

Custo do FIC => 0,0207

Produção de Equipe => 1.121,3300

Custo Unitário de Execução => 0,7776

MO sem LS => 0,01 LS => 0,00 MO com LS => 0,01
 Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,00

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7762	Próprio	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO COR NATURAL DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	58,65	58,65
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,44	2,44
Insumo	E9556	SICRO3	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	Equipamento	UN	0,4073992	5,07	2,06
Insumo	E9118	SICRO3	Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm - 55,40 kW	Equipamento	UN	0,4073992	89,42	36,43
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,1400000	16,55	2,31
Insumo	M0028	SICRO3	Areia média	Material	m³	0,0244442	54,70	1,33
Insumo	M1135	SICRO3	Pó de pedra	Material	m³	0,0040739	69,65	0,28
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8	Material	m²	0,4155475	33,21	13,80

MO sem LS => 2,41 LS => 2,07 MO com LS => 4,48
 Valor do BDI => 15,36 Valor com BDI => 74,01

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large blue scribble and a circled '5'.



Composição	0804377	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,0000000	636,47	636,47
------------	---------	--------	--	----	-----------	--------	--------

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	1,0613929	m³	267,3500	283,7634
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,8580892	m²	51,4300	352,7115
Custo Total das Atividades =>							636,4749
MO sem LS =>				156,93	LS =>	134,45	MO com LS =>
Valor do BDI =>				166,75	Valor com BDI =>		803,22

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	205,97	205,97

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,8936594	1,00	0,00	183,7923	55,9350
Custo Horário de Equipamentos =>							164,2477	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000	16,5542	49,6626
Custo Horário da Mão de Obra =>						49,6626
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						213,9103
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						6,2250
Custo Unitário de Execução =>						34,3631

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	0,8936594	m	106,5331	95,2043
Custo Total do Material =>							95,2043

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0038428	m³	253,7700	0,9752
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2010734	m³	237,9700	47,8494
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5361957	m²	51,4300	27,5765
Custo Total das Atividades =>							76,4011

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte	Custo Horário	
						LN	RP	P
Momento de Transporte	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,3540000	tkm	5914584 0,000 R\$ 1,61	5914599 0,000 R\$ 1,28	5914614 0,000 R\$ 1,04
Custo total dos Momentos de Transporte =>							0,0000	
MO sem LS =>				18,99	LS =>	16,28	MO com LS =>	
Valor do BDI =>				53,96	Valor com BDI =>		259,93	

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003369	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	1,0000000	50,72	50,72
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	0,1171299	m³	267,3500	31,3147
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,1959263	kg	44,6900	8,7559

Handwritten signatures and initials: a large blue scribble, the letter 'M', and a circled number '10'.



Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,1114164	m³			33,9900	3,7870
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1333567	m²			51,4300	6,8585

Custo Total das Atividades => 50,7161

MO sem LS => 10,91 LS => 9,35 MO com LS => 20,26

Valor do BDI => 13,28 Valor com BDI => 64,00

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003348 SICRO3	Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 01 - areia extraída e brita produzida		m	1,0000000	38,83	38,83

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	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,1374857	m³	199,6700	27,4518
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,2003726	kg	44,6900	8,9547
Atividade Auxiliar	SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,9900520	m	2,4500	2,4256

Custo Total das Atividades => 38,8321

MO sem LS => 7,42 LS => 6,37 MO com LS => 13,79

Valor do BDI => 10,17 Valor com BDI => 49,00

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	214,55	214,55

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,7362986	0,30	0,70	87,1335	27,4631	78,7658

Custo Horário de Equipamentos => 78,7658

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	24,4245	24,4245
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	16,5542	33,1084

Custo Horário da Mão de Obra => 57,5329

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

Custo Horário de Execução => 136,2987

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,0000

Custo Unitário de Execução => 45,4329

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6250675	m²	270,5600	169,1183

Custo Total das Atividades => 169,1183

MO sem LS => 21,06 LS => 18,05 MO com LS => 39,11

Valor do BDI => 56,21 Valor com BDI => 270,76

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213465 SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	219,83	219,83

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	87,1335	27,4631	45,3642

Custo Horário de Equipamentos => 45,3642

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	24,4245	24,4245
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	16,5542	33,1084

Custo Horário da Mão de Obra => 57,5329

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

Custo Horário de Execução => 102,8971



Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 3,0000
 Custo Unitário de Execução => 34,2990

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6857400	m²	270,5600	185,5338
Custo Total das Atividades =>							185,5338
				MO sem LS =>	22,11	LS => 18,94	MO com LS => 41,05
				Valor do BDI =>	57,59	Valor com BDI =>	277,42

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915723 SICRO3	Caição manual com fixador de cal		m²	1,0000000	2,17	2,17
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,9675220	Operativa	Improdutiva	Operativa Improdutiva	
				0,30	0,70	87,1335 27,4631	43,8909
Custo Horário de Equipamentos =>							43,8909

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	10,0000000	16,5542	165,5420
Custo Horário da Mão de Obra =>					165,5420
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					209,4329
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					100,0000
Custo Unitário de Execução =>					2,0943

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0345	Cal hidratada - saco	0,1935044	kg	0,3336	0,0646
Insumo	SICRO3	M0729	Fixador de cal para pintura	0,0036282	l	2,3519	0,0085
Custo Total do Material =>							0,0731

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0345	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0002000	t	19,7600	0,0040
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,0040

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0345	Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0002000	tkm	5915322 0,000 R\$ 1,07	5915323 0,000 R\$ 0,86	5915324 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Custo total dos Momentos de Transporte =>								0,0000	
				MO sem LS =>	0,89	LS => 0,77	MO com LS =>	1,66	
				Valor do BDI =>	0,56	Valor com BDI =>	2,73		

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre		t	1,0000000	1,51	1,51
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa Improdutiva	
				0,86	0,14	171,4102 41,9209	459,8451
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,1779 94,1614	229,1779
Custo Horário de Equipamentos =>							689,0230
Custo Horário de Execução =>							689,0230
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							457,1600
Custo Unitário de Execução =>							1,5072
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,39	Valor com BDI =>	1,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,01	1,01	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	171,4102	41,9209	459,8451



Custo Horário de Equipamentos =>	459,8451
Custo Horário de Execução =>	459,8451
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	457,1600
Custo Unitário de Execução =>	1,0059
MO sem LS =>	0,00
LS =>	0,00
MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,26
Valor com BDI =>	1,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m		t	1,0000000	19,90	19,90	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	162,9334	38,0125	208,4412
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	183,7923	55,9350	183,7923

Custo Horário de Equipamentos =>	392,2335							
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			16,5542	33,1084
Custo Horário da Mão de Obra =>	33,1084							
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000							
Custo Horário de Execução =>	425,3419							
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000							
Custo do FIC =>	0,0000							
Produção de Equipe =>	21,3700							
Custo Unitário de Execução =>	19,9037							
MO sem LS =>	0,83							
LS =>	0,72							
MO com LS =>	1,55							
Valor do BDI =>	5,21							
Valor com BDI =>	25,11							

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4816020	SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	1,0000000	7,24	7,24	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,19	0,81	113,2837	47,1018	59,6764
Insumo	E9609	SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,0000000	1,00	0,00	85,5400	23,1949	85,5400

Custo Horário de Equipamentos =>	145,2164							
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000			16,5542	66,2168
Custo Horário da Mão de Obra =>	66,2168							
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000							
Custo Horário de Execução =>	211,4332							
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266							
Custo do FIC =>	0,1877							
Produção de Equipe =>	30,0000							
Custo Unitário de Execução =>	7,0478							

	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m	113,6349	0,0068	
Custo Total do Material =>							0,0068	
MO sem LS =>			1,19	LS =>	1,02		MO com LS =>	2,21
Valor do BDI =>			1,89			Valor com BDI =>	9,13	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	253,77	253,77	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	30,0052	13,4593	30,0052
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,4282	0,2660	1,5636
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	0,9291	0,5771	2,1326

Custo Horário de Equipamentos => 33,7014

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	21,5924	21,5924
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000	16,5542	148,9878

Custo Horário da Mão de Obra => 170,5802

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

Custo Horário de Execução => 204,2816

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,1849

Custo Unitário de Execução => 48,8143



C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,1016400	m³	52,1314	57,4300
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,3804	137,8280

Custo Total do Material => 195,2580

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
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(exclusa) e descarga livre	5914647	1,6524600	t	1,0100	1,6690
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3623200	t	22,1500	8,0254

Custo Total dos Tempos Fixos => 9,6944

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,6524600	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,71	5914374 0,000 R\$ 0,57	5914389 0,000 R\$ 0,52	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3623200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,67	5914464 0,000 R\$ 0,54	5914479 0,000 R\$ 0,44	0,0000

Custo total dos Momentos de Transporte => 0,0000

MO sem LS => 23,59 LS => 20,21 MO com LS => 43,80

Valor do BDI => 66,48 Valor com BDI => 320,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4816012	SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	1,0000000	30,62	30,62

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,46	0,54	179,6896	59,7846	114,9409
Insumo	E9611	SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,0000000	1,00	0,00	573,8900	339,4595	573,8900
Insumo	E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	270,1904	12,0610	270,1904

Custo Horário de Equipamentos => 959,0213

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000	16,5542	132,4336

Custo Horário da Mão de Obra => 132,4336

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

Custo Horário de Execução => 1.091,4549

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044

Custo do FIC => 0,0723

Produção de Equipe => 66,4000

Custo Unitário de Execução => 16,4376

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2115	Cunha lateral inferior para britador	0,0000200	un	1.623,2443	0,0325
Insumo	SICRO3	M2114	Cunha lateral superior para britador	0,0000100	un	2.325,5551	0,0233
Insumo	SICRO3	M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000600	un	14.174,6736	0,8505

Handwritten signatures and initials: a large blue scribble, the letter 'M', and a circled number '34'.

Insumo	SICRO3	M2110	Mandibula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000400	un	11.990,7186	0,4796
Insumo	SICRO3	M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	0,0000300	un	10.588,0535	0,3176
Insumo	SICRO3	M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	0,0000400	un	12.149,9331	0,4860

Custo Total do Material => 2,1895

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³	20,9200	11,9244

Custo Total das Atividades => 11,9244

MO sem LS => 1,37 LS => 1,17 MO com LS => 2,54

Valor do BDI => 8,02 Valor com BDI => 38,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,44	17,44
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00004759	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043489	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043465	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037371						

MO sem LS => 8,36 LS => 7,16 MO com LS => 15,52

Valor do BDI => 4,56 Valor com BDI => 22,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,38	0,14

MO sem LS => 0,08 LS => 0,06 MO com LS => 0,14

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	22,15	22,15

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	162,9334 38,0125	162,9334

Custo Horário de Equipamentos => 162,9334

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000	16,5542	99,3252

Custo Horário da Mão de Obra => 99,3252

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

Custo Horário de Execução => 262,2586

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 11,8400

Custo Unitário de Execução => 22,1502

MO sem LS => 4,52 LS => 3,87 MO com LS => 8,39

Valor do BDI => 5,80 Valor com BDI => 27,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915474 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	19,76	19,76

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00 0,00	87,1335 27,4631	87,1335

Custo Horário de Equipamentos => 87,1335

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	16,5542	66,2168

Custo Horário da Mão de Obra => 66,2168

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Custo Horário de Execução => 153,3503
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 7,7610
 Custo Unitário de Execução => 19,7590
 MO sem LS => 4,59 LS => 3,94 MO com LS => 8,53
 Valor do BDI => 5,17 Valor com BDI => 24,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	237,97	237,97

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	16,5542	33,1084

Custo Horário da Mão de Obra => 33,1084
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 33,1084
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 3,9290
 Custo Unitário de Execução => 8,4267

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³	79,0912	41,6020

Custo Total do Material => 41,6020

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	0,7000000	m³	267,3500	187,1450

Custo Total das Atividades => 187,1450

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,0100	0,7969

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,7969

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,71	5914374 0,000 R\$ 0,57	5914389 0,000 R\$ 0,52	0,0000

Custo total dos Momentos de
 MO sem LS => 21,80 LS => 18,68 MO com LS => 40,48
 Valor do BDI => 62,34 Valor com BDI => 300,31

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	267,35	267,35

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		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	0,8647	0,5307	0,8647
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	30,0052	13,4593	30,0052
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,6974	0,1196	2,6974
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,4282	0,2660	1,6479
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,9291	0,5771	2,1643

Custo Horário de Equipamentos => 37,3795

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	21,5924	21,5924
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000	16,5542	148,9878

Custo Horário da Mão de Obra => 170,5802
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 207,9597
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 3,9290
 Custo Unitário de Execução => 52,9296

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	3,4827	2,9480
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	52,1314	33,0169
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	85,8906	31,5682
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	84,9345	31,2168
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,3804	107,3306

Custo Total do Material => 206,0805

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	22,1500	0,0188
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,0100	0,9595
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,0100	0,5568
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,0100	0,5568
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	22,1500	6,2496

Custo Total dos Tempos Fixos => 8,3415

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,67	5914464 0,000 R\$ 0,54	5914479 0,000 R\$ 0,44	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,71	5914374 0,000 R\$ 0,57	5914389 0,000 R\$ 0,52	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,71	5914374 0,000 R\$ 0,57	5914389 0,000 R\$ 0,52	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,71	5914374 0,000 R\$ 0,57	5914389 0,000 R\$ 0,52	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,67	5914464 0,000 R\$ 0,54	5914479 0,000 R\$ 0,44	0,0000

Custo total dos Momentos de Transporte => 0,0000

MO sem LS => 24,66 LS => 21,13 MO com LS => 45,79

Valor do BDI => 70,04 Valor com BDI => 337,39

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107891	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	1,0000000	199,67	199,67

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		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	0,8647	0,5307	0,8647
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	30,0052	13,4593	30,0052
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,6974	0,1196	2,6974
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,4282	0,2660	1,6479
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,9291	0,5771	2,1643

Custo Horário de Equipamentos => 37,3795

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	21,5924	21,5924
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000	16,5542	148,9878

Custo Horário da Mão de Obra => 170,5802

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

Custo Horário de Execução => 207,9597

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,9290

Custo Unitário de Execução => 52,9296

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	3,4827	2,9480
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,3804	107,3306

Custo Total do Material => 110,2786

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,6333400	m³	7,2400	4,5854
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350800	m³	30,6200	22,5081

Custo Total das Atividades => 27,0935

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4816020	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	5915407	0,9500100	t	1,5100	1,4345
Tempo Fixo	SICRO3	4816012	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	5915407	1,1026200	t	1,5100	1,6650
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	22,1500	0,0188
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	22,1500	6,2496

Custo Total dos Tempos Fixos => 9,3679

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,71	5914374 0,000 R\$ 0,57	5914389 0,000 R\$ 0,52	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,1026200	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,71	5914374 0,000 R\$ 0,57	5914389 0,000 R\$ 0,52	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,67	5914464 0,000 R\$ 0,54	5914479 0,000 R\$ 0,44	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,67	5914464 0,000 R\$ 0,54	5914479 0,000 R\$ 0,44	0,0000

Custo total dos Momentos de Transporte => 0,0000

MO sem LS => 26,42 LS => 22,63 MO com LS => 49,05

Valor do BDI => 52,31 Valor com BDI => 251,98

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003842	SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	1,0000000	44,69	44,69

Insumo	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	16,5542	33,1084



Custo Horário da Mão de Obra => 33,1084

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

Custo Horário de Execução => 33,1084

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 33,1084

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg	11,5623	11,5623

Custo Total do Material => 11,5623

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t	22,1500	0,0222

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0222

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,67	5914464 0,000 R\$ 0,54	5914479 0,000 R\$ 0,44	0,0000

Handwritten signatures and initials:
 A large blue scribble at the bottom center.
 The letter 'M' in blue ink at the bottom right.
 A circled signature or initials at the bottom right corner.

Custo total dos Momentos de 0,0000
 MO sem LS => 17,84 LS => 15,28 MO com LS => 33,12
 Valor do BDI => 11,70 Valor com BDI => 56,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	33,99	33,99
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,5542	16,5542



Custo Horário da Mão de Obra => 16,5542
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 16,5542
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,8817
 Produção de Equipe => 0,5000
 Custo Unitário de Execução => 33,1084

MO sem LS => 17,83 LS => 15,28 MO com LS => 33,11
 Valor do BDI => 8,90 Valor com BDI => 42,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	51,43	51,43

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	11,0258	2,0873	1,0333
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	13,2142	11,9114	1,2384
Custo Horário de Equipamentos =>								2,2717

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000	17,3441	15,6097
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000	21,8667	19,6800

Custo Horário da Mão de Obra => 35,2897
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 37,5614
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 37,5614

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	9,0505	0,1676
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg	8,1075	0,2204
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	2,9069	3,5311
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	23,9013	9,6621
Custo Total do Material =>							13,5812

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	22,1500	0,0004
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	22,1500	0,0007
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	22,1500	0,0673
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	22,1500	0,2239
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,2923

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,67	5914464 0,000 R\$ 0,54	5914479 0,000 R\$ 0,44	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,67	5914464 0,000 R\$ 0,54	5914479 0,000 R\$ 0,44	0,0000

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large blue scribble, a blue 'M', and a circled '16'.

Momento de Transporte	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,67	5914464 0,000 R\$ 0,54	5914479 0,000 R\$ 0,44	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,67	5914464 0,000 R\$ 0,54	5914479 0,000 R\$ 0,44	0,0000

Custo total dos Momentos de Transporte => 0,0000
MO sem LS => 19,07 LS => 16,33 MO com LS => 35,40
Valor do BDI => 13,47 Valor com BDI => 64,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000			17,3441	17,3441
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	1,0000000			21,8667	21,8667



Custo Horário da Mão de Obra => 39,2108
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 39,2108
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 100,0000
Custo Unitário de Execução => 0,3921

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0840000	m²	23,9013	2,0077

Custo Total do Material => 2,0077

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0021000	t	22,1500	0,0465

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0465

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0021000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,67	5914464 0,000 R\$ 0,54	5914479 0,000 R\$ 0,44	0,0000	

Custo total dos Momentos de Transporte => 0,0000
MO sem LS => 0,22 LS => 0,19 MO com LS => 0,41
Valor do BDI => 0,64 Valor com BDI => 3,09

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	E9076 SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000000	1,00	0,00	24,7127	19,2333	24,7127
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000000	1,00	0,00	11,0258	2,0873	11,0258

Custo Horário de Equipamentos => 35,7385

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000			17,3441	17,3441
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor	2,0000000			23,5203	47,0406

Custo Horário da Mão de Obra => 64,3847
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 100,1232
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 19,1500
Custo Unitário de Execução => 5,2284

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	45,7438	5,1233

Custo Total do Material => 5,1233

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Tempo Fixo	SICRO3 M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	22,1500	0,0024
------------	--------------	---	---------	-----------	---	---------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0024

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,67	5914464 0,000 R\$ 0,54	5914479 0,000 R\$ 0,44	0,0000

Custo total dos Momentos de

MO sem LS => 1,81 LS => 1,55 MO com LS => 3,36

Valor do BDI => 2,71 Valor com BDI => 13,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	1,0000000	270,56	270,56

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1114	0,0675	0,0168
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	11,0258	2,0873	5,3137
Insumo	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	8,9233	5,1823	1,7918
Insumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	3,6960	2,1465	1,7812

Custo Horário de Equipamentos => 8,9035

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	2,0000000	17,3441	34,6882
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	24,4245	24,4245
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000	21,8123	21,8123
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	16,5542	33,1084

Custo Horário da Mão de Obra => 114,0334

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

Custo Horário de Execução => 122,9369

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,0000

Custo Unitário de Execução => 30,7342

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	7,1413	84,0888
Insumo	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	145,1435	145,1435

Custo Total do Material => 229,2323

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	10,3500	10,3500

Custo Total das Atividades => 10,3500

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	5914333	0,0117800	t	19,9000	0,2344
Tempo Fixo	SICRO3	M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t	22,1500	0,0097

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2441

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,67	5914464 0,000 R\$ 0,54	5914479 0,000 R\$ 0,44	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,67	5914464 0,000 R\$ 0,54	5914479 0,000 R\$ 0,44	0,0000

Custo total dos Momentos de

MO sem LS => 17,18 LS => 14,71 MO com LS => 31,89

Valor do BDI => 70,88 Valor com BDI => 341,44

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



Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten number 20 in a circle.

Composição	4816010	SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m³	1,0000000	20,92	20,92	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,0000000	0,94	0,06	186,1333	49,9752	533,8914
Insumo	E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	1,00	0,00	179,6896	59,7846	179,6896
Insumo	E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	25,6250	4,6398	25,6250
Insumo	E9527	SICRO3	Marteleto perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	1,0000000	1,00	0,00	14,6925	12,5888	14,6925
Insumo	E9574	SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	319,9956	129,4044	319,9956
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,48	0,52	148,7494	45,5244	95,0724

Custo Horário de Equipamentos => 1.168,9665

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9892	SICRO3	Auxiliar de blaster	2,0000000		25,1432	50,2864
Insumo	P9852	SICRO3	Blaster	1,0000000		28,1374	28,1374



Custo Horário da Mão de Obra => 78,4238

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

Custo Horário de Execução => 1.247,3903

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044

Custo do FIC => 0,0670

Produção de Equipe => 82,4500

Custo Unitário de Execução => 15,1291

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003300	un	410,1935	0,1354
Insumo	SICRO3	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613700	kg	6,9921	3,2259
Insumo	SICRO3	M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001500	un	980,6303	0,1471
Insumo	SICRO3	M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002400	un	165,1816	0,0396
Insumo	SICRO3	M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	0,0200000	un	11,9091	0,2382
Insumo	SICRO3	M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,0142900	un	9,1644	0,1310
Insumo	SICRO3	M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0078600	un	8,7664	0,0689
Insumo	SICRO3	M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0007100	un	118,6540	0,0842
Insumo	SICRO3	M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001200	un	667,5851	0,0801
Insumo	SICRO3	M2145	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un	472,4423	1,5732

Custo Total do Material => 5,7236

MO sem LS => 0,51 LS => 0,44 MO com LS => 0,95

Valor do BDI => 5,48 Valor com BDI => 26,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,71	0,71

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	171,4102	41,9209	171,4102

Custo Horário de Equipamentos => 171,4102

Custo Horário de Execução => 171,4102

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

Custo do FIC => 0,0183

Produção de Equipe => 249,0008

Custo Unitário de Execução => 0,6884

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

Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 0,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,57	0,57

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	171,4102	41,9209	171,4102

Custo Horário de Equipamentos => 171,4102

Custo Horário de Execução => 171,4102

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten number 22 in a circle.



Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0147
 Produção de Equipe => 311,2500
 Custo Unitário de Execução => 0,5507
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,61	1,61	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	183,7923	55,9350	183,7923

Custo Horário de Equipamentos => 183,7923
 Custo Horário de Execução => 183,7923
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0416
 Produção de Equipe => 117,5300
 Custo Unitário de Execução => 1,5638
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,42 Valor com BDI => 2,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914599	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,28	1,28	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	183,7923	55,9350	183,7923

Custo Horário de Equipamentos => 183,7923
 Custo Horário de Execução => 183,7923
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0333
 Produção de Equipe => 146,9100
 Custo Unitário de Execução => 1,2511
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,33 Valor com BDI => 1,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,04	1,04	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	183,7923	55,9350	183,7923

Custo Horário de Equipamentos => 183,7923
 Custo Horário de Execução => 183,7923
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 176,2900
 Custo Unitário de Execução => 1,0426
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,67	0,67	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	162,9334	38,0125	162,9334

Custo Horário de Equipamentos => 162,9334
 Custo Horário de Execução => 162,9334
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0175
 Produção de Equipe => 248,5900
 Custo Unitário de Execução => 0,6554

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,54	0,54
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
					1,00	0,00	162,9334	38,0125



Custo Horário de Equipamentos => 162,9334
 Custo Horário de Execução => 162,9334
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0140
 Produção de Equipe => 310,7300
 Custo Unitário de Execução => 0,5244
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,44	0,44
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
					1,00	0,00	162,9334	38,0125

Custo Horário de Equipamentos => 162,9334
 Custo Horário de Execução => 162,9334
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 372,8800
 Custo Unitário de Execução => 0,4370
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5915322	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,07	1,07
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
					1,00	0,00	87,1335	27,4631

Custo Horário de Equipamentos => 87,1335
 Custo Horário de Execução => 87,1335
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0277
 Produção de Equipe => 83,6600
 Custo Unitário de Execução => 1,0415
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,28 Valor com BDI => 1,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5915323	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,86	0,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
					1,00	0,00	87,1335	27,4631

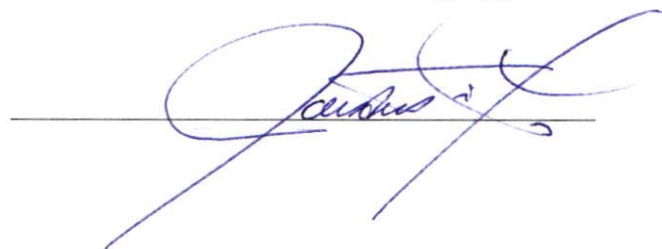
Custo Horário de Equipamentos => 87,1335
 Custo Horário de Execução => 87,1335
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0222
 Produção de Equipe => 104,5800
 Custo Unitário de Execução => 0,8332
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5915324	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,69	0,69
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large blue signature and a circular stamp with initials.

Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	87,1335	27,4631	87,1335	
								Custo Horário de Equipamentos =>	87,1335
								Custo Horário de Execução =>	87,1335
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	125,5000
								Custo Unitário de Execução =>	0,6943
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,87

Total sem BDI	388.726,71
Total do BDI	101.716,38
Total Geral	490.443,09







**TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO
TRABALHISTA, PREVIDENCIARIA E DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

À Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2022


PROCESSO ADMINISTRATIVO: 082/2022



OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em bloco sextavado (bloquete) na sede do município de Santa Luzia do Paruá/MA.

A EMPRESA L.A. Meireles Gomes Empreendimentos e Construções, CNPJ nº 23.679.517/0001-54, sediada Avenida Luis de Almeida Couto, Nº 641, 1º Andar, Bairro: Centro, Viana – MA por intermédio de seu representante legal Sr.(a) Luiz Antonio Meireles Gomes, portador(a) do CPF nº280.050.663-68, DECLARA, para os devidos fins de direito, caso seja declarada vencedora do certame e celebrado o respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a legislação Trabalhista, Previdenciária, e de Saúde e medicina do trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente, incluindo equipamentos de proteção.

Viana – MA, 24 de outubro de 2022


Luiz Antonio Meireles Gomes
CPF: 280.050.663-68
Proprietário

