



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

FOLHA N°	
N° PROC.	240601/20093
	Pubrica

RESUMO DA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO- CPL

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias a nossa proposta relativa a 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.

PRAZO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: **Banco do Brasil** Agência: **0242-9** Conta corrente: **30880-3** em nome de EMILENY O DA SILVA EIRELI.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.045.703,09 (Um Milhão e quarenta e cinco mil setecentos e três mil reais e nove centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação de nossa proposta e que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: **Emileny Oliveira da Silva**

Nacionalidade: brasileiro

Estado Civil: Solteira

Qualificação Profissional: empresário

CPF: **034.366.533-65**

RG: **123286799-0**

Endereço: Residente na Rua Santo Antônio nº 3, Bairro Loteamento Paulo Nobre, CEP.

65.727-000, Trizidela do Vale, Estado do Maranhão.

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Sócio Administrador

DADOS DA EMPRESA PROPONETE:

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large signature and the number '65' written vertically.



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

FOLHA Nº	240601/2023
Nº PROC.	
Rúbrica	

RAZÃO SOCIAL: EMILENY OLIVEIRA DA SILVA EIRELI

ENDEREÇO: Endereço: Residente na Rua Santo Antônio nº 3, Bairro Loteamento Paulo

Nobre, CEP. 65.727-000, Trizidela do Vale, Estado do Maranhão.

C.N.P.J: 19.495.939/0001-00

E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com

(DDD) Telefone: 99 981975069

EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ: 9.495.939/0001-00



Bancos

Obra: Recuperação de 25 km de estradas vicinais (Trecho I - 8,50 km ligando a sede do Município até o Povoado Morrinhos (Cemitério); Trecho II - 16,50 km ligando a sede do Município até o Povoado Riacho Fundo)

B.D.I.
26,64%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 77,35%
Mensalista: 40,71%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	101.256,36	9,68 %
2	TERRAPLANAGEM	885.207,95	84,65 %
3	DRENAGEM	52.238,78	5,00 %
4	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	7.000,00	0,67 %
Total sem BDI			828.370,09
Total do BDI			217.333,00
Total Geral			1.045.703,09

Tipo de Licitação TOMADA PREÇOS
Abertura da Licitação 27/07/2023 09:00
Número do Processo

FOLHA Nº _____
Nº PROC. 10001/2023
Pública

Antônio José Sousa P...
CNPJ: 08.541.200/0001-19
GABINETE - 11/2023/1143-9

Handwritten signature and number 34



Obra

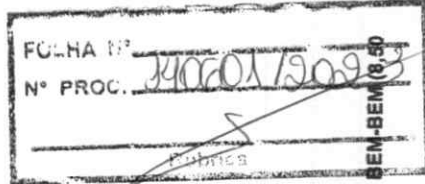
Recuperação de 25 km de estradas vicinais (Trecho I - 8,50 km ligando a sede do Município até o Povoado Morrinhos (Cemitério); Trecho II - 16,50 km ligando a sede do Município até o Povoado Riacho Fundo)

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
26,64%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 77,35%
Mensalista: 40,71%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						101.256,36	9,68 %
1.1	SJP 01 Próprio	O PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M²	12	349,04	442,02	5.304,24	0,51 %
1.2	SJP 02 Próprio	BARRAÇÃO DE OBRAS PARA DEPÓSITO E ESCRITÓRIO		M²	24	656,53	831,42	19.954,08	1,91 %
1.3	SJP 03 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		UND	1	4.979,07	6.305,49	6.305,49	0,60 %
1.4	SJP 04 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		UND	6	8.342,16	10.564,51	63.387,06	6,06 %
1.5	SJP 03 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		UND	1	4.979,07	6.305,49	6.305,49	0,60 %
2		TERRAPLANAGEM						885.207,95	84,65 %
2.1		CEMITÉRIO DO POVOADO MORRINHOS A CHAPADA DO SEM-BEM (8,50 KM)						300.970,70	28,78 %
2.1.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018		M	8500	0,39	0,49	4.165,00	0,40 %
2.1.2	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	34000	0,48	0,60	20.400,00	1,95 %
2.1.3	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	6800	0,39	0,49	3.332,00	0,32 %
2.1.4	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	15300	2,23	2,82	43.146,00	4,13 %
2.1.5	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	51000	0,09	0,11	5.610,00	0,54 %
2.1.6	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	15300	3,27	4,14	63.342,00	6,06 %
2.1.7	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	74945,52	0,85	1,07	80.191,70	7,67 %
2.1.8	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	15300	4,17	5,28	80.784,00	7,73 %
2.2		SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO RIAHO FUNDO (16,50 KM)						584.237,25	55,87 %
2.2.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018		M	16500	0,39	0,49	8.085,00	0,77 %



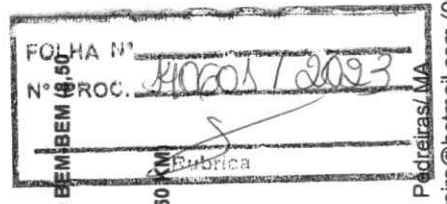
Arquimio José Sousa Paiva
Eng.º Civil e Ambiental
C.R.C. Nº 11022745-5/0

NET: 405.939.0001-00
EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ: 9.495.939/0001-00
RUA: RUA DE SÃO CARLOS, 100 - PEDREIRAS - MA
CEP: 65.150-000 - Pedreiras - MA
IGEP: 65.150-000 - Pedreiras - MA

EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ: 9.495.939/0001-00

2.2.2	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ²	66000	0,48	0,60	39.600,00	3,79 %
2.2.3	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m ²	13200	0,39	0,49	6.468,00	0,62 %
2.2.4	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m ³	29700	2,23	2,82	83.754,00	8,01 %
2.2.5	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma	m ²	99000	0,09	0,11	10.890,00	1,04 %
2.2.6	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m ³	m ³	29700	3,27	4,14	122.958,00	11,76 %
2.2.7	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	145482,48	0,85	1,07	155.666,25	14,89 %
2.2.8	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	29700	4,17	5,28	156.816,00	15,00 %
3		DRENAGEM					52.238,78	5,00 %
3.1		CEMITÉRIO DO POVOADO MORRINHOS A CHAPADA DO BEM-BEM (8,50 KM)					29.659,18	2,84 %
3.1.1	0804036 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	6	653,63	827,75	4.966,50	0,47 %
3.1.2	0804393 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escossas	un	2	2.496,57	3.161,65	6.323,30	0,60 %
3.1.3	0804188 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	6	1.257,38	1.592,34	9.554,04	0,91 %
3.1.4	0804417 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escossas	un	2	3.480,48	4.407,67	8.815,34	0,84 %
3.2		SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO RIAHO FUNDO (16,50 KM)					22.579,60	2,16 %
3.2.1	0804036 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	12	653,63	827,75	9.933,00	0,95 %
3.2.2	0804393 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escossas	un	4	2.496,57	3.161,65	12.646,60	1,21 %
4		RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					7.000,00	0,67 %
4.1		CEMITÉRIO DO POVOADO MORRINHOS A CHAPADA DO BEM-BEM (8,50 KM)					3.500,00	0,33 %
4.1.1	SJP 05 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO-AMBIENTE	UND	10000	0,28	0,35	3.500,00	0,33 %
4.2		SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO RIAHO FUNDO (16,50 KM)					3.500,00	0,33 %
4.2.1	SJP 05 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO-AMBIENTE	UND	10000	0,28	0,35	3.500,00	0,33 %

Total sem BDI 828.370,09
 Total do BDI 217.333,00
 Total Geral 1.045.703,09



Tipo de Licitação TOMADA PREÇOS
 Abertura da Licitação 27/07/2023 09:00
 Número do Processo Licitatório

Antônio José Sousa Silva
 CPF: 030.123.456-78
 COM.FEA - 110227469-0

E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

52

EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ: 9.495.939/0001-00



Obra
Recuperação de 25 km de estradas vicinais (Trecho I - 8,50 km ligando a sede do Município SINAPI - 03/2023 - Maranhão até o Povoado Morrinhos (Cemitério); Trecho II - 16,50 km ligando a sede do Município até o SICRO3 - 01/2023 - Maranhão Povoado Riacho Fundo)

B.D.I.
26,64%

Bancos

SINAPI - 03/2023 - Maranhão
SINAPI - 01/2023 - Maranhão

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 77,35%
Mensalista: 40,71%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES						101.256,36	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	SJP 01 Próprio	O PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	349,04	349,04
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,96	20,96
	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,64	33,28
	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	313,47	3,13
	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,84	6,84
	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material BRUTA	Material	M	4,0000000	10,08	40,32
	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	241,92	241,92
	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	17,31	2,59
		MO sem LS =>		LS =>	17,61	MO com LS =>	40,38
		Valor do BDI =>			92,98	Valor com BDI =>	442,02
					12,0000000	Preço Total =>	5.304,24

						656,53	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2	SJP 02 Próprio	BARRAÇÃO DE OBRAS PARA DEPÓSITO E ESCRITÓRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	656,53	656,53
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,96	62,88
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,72	62,16
	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,64	33,28
	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	25,94	51,88
	0003527#SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	47,88	95,76

FOLHA N°
N° PROC. 140601/2023
Fabrica

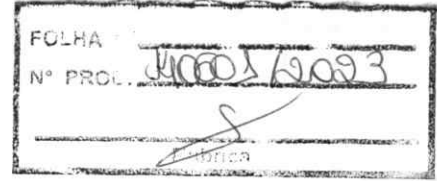
Antonio José Sávio P. S.
ENGENHEIRO CIVIL
CONFEA - 110227465-3

Pedreiras/ MA
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ: 9.495.939/0001-00

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,00000000	24,31	24,31
Insumo	00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	2,00000000	23,38	46,76
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,08000000	16,71	18,04
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,00000000	68,08	68,08
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	30,00000000	0,76	22,80
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,50000000	8,88	31,08
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	1,20000000	17,02	20,42
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,10000000	57,92	5,79
Insumo	00001355 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	2,00000000	43,23	86,46
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	1,40000000	19,17	26,83
		MO sem LS =>	52,19	MO com LS =>	119,66
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	831,42
		Quant. =>	24,00000000	Preço Total =>	19,954,08

1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SJP 03 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00000000	4.979,07	4.979,07
Insumo	E9565 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	UN	1,00000000	690,94	690,93
Insumo	E9110 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com capacidade de 1,56 m³ -	UN	1,00000000	406,15	406,14
Insumo	E9742 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW	UN	1,00000000	146,14	146,14
Insumo	E9518 Próprio	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	UN	1,00000000	2,29	2,29
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	UN	2,00000000	237,29	474,58
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	UN	1,00000000	358,40	358,40
Insumo	E9681 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	UN	1,00000000	243,59	243,58
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	UN	1,00000000	167,81	167,81
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	UN	1,00000000	130,91	130,91
Insumo	E9672 SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	UN	5,00000000	276,42	1.382,08



Assinatura: Aníbal José Sousa Paiva
 CREA - 11022743-0

748

EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ: 9.495.939/0001-00

Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	2,0000000	300,66	601,31
Insumo	E9686 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	Equipamento	UN	1,0000000	374,90	374,90
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1.326,42		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	6.305,49
						Preço Total =>	6.305,49

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SJP 04 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	8.342,16	8.342,16
Composição Auxiliar	93568 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1100000	26.046,32	2.865,09
Composição Auxiliar	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1100000	4.718,21	519,00
Composição Auxiliar	93564 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5000000	4.829,14	2.414,57
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,0000000	20,77	1.038,50
Composição Auxiliar	92139 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	CHI	50,0000000	30,10	1.505,00
		MO sem LS => 3.921,56 Valor do BDI => 2.222,35		LS =>	3,033,33	MO com LS =>	6.954,89
				Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	10.564,51
						Preço Total =>	63.387,06

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SJP 03 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	4.979,07	4.979,07
Insumo	E9565 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	Equipamento	UN	1,0000000	690,94	690,93
Insumo	E9110 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com capacidade de 1,56 m³ -	Equipamento	UN	1,0000000	406,15	406,14
Insumo	E9742 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW	Equipamento	UN	1,0000000	146,14	146,14
Insumo	E9518 Próprio	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	UN	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	2,0000000	237,29	474,58
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	UN	1,0000000	358,40	358,40
Insumo	E9681 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	Equipamento	UN	1,0000000	243,59	243,58
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	1,0000000	167,81	167,81
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	1,0000000	130,91	130,91

FOLHA Nº _____
 Nº PROC. 10601/2013
 Rubrica

[Handwritten signature]

Item	Código Banco	Descrição	Quant.	Preço Total	Valor com BDI	Total
Insumo	E9672 SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	5,0000000	276,42	1,382,08	1,382,08
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	300,66	601,31	601,31
Insumo	E9666 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	1,0000000	374,90	374,90	374,90
		MO sem LS => 0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI => 1.326,42		Valor com BDI =>	6.305,49	6.305,49
			Quant. =>	Preço Total =>	6.305,49	6.305,49
TERRAPLANAGEM						
2			885,207,95			885,207,95

2.1 CEMITÉRIO DO POVOADO MORRINHOS A CHAPADA DO BEM-BEM (8,50 KM)

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1 Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000000	0,39	0,39
2.1.1 Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500000	7,93	0,39
		MO sem LS => 0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
		Valor do BDI => 0,10		Valor com BDI =>	0,49	0,49
			Quant. =>	8.500,0000000	Preço Total =>	4.165,00

2.1.2 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.2 Composição	5501700 SICRO3		m²	1,0000000	0,48	0,48

A	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	689,8767	261,4685	689,8767
			Custo Horário de Equipamentos =>				689,8767

B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	17,6416	35,2832	
			Custo Horário da Mão de Obra =>		35,2832

	Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	Custo Horário de Execução =>	Fator de Influência da Chuva - FIC =>	Custo do FIC =>	Produção de Equipe =>	Custo Unitário de Execução =>
		725,1599		0,0044	1.532,9100	0,4731

FOLHA Nº
 Nº PROC. 140601/2023
 Rubrica

97
 CS

MO sem LS => 0,01 MO com LS => 0,02
 Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,60
 Quant. => 34.000,00000000 Preço Total => 20.400,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.3	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,00000000	0,39	0,39
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,00	221,0893	75,1490	221,0893
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Utilização Operativa	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,00000000	0,00			17,6416
							17,6416
							0,0000
							238,7309
							0,0266
							0,0102
							622,9500
							0,3832
							0,03
							0,49
							3.332,00

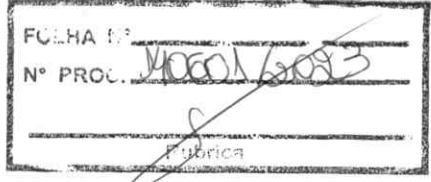
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.4	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,00000000	2,23	2,23
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,00	221,0893	75,1490	221,0893
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Utilização Operativa	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,00000000	0,00			17,6416
							17,6416
							0,0000
							221,0893
							0,0000

FOLHA Nº
 Nº PROC. 1400016093
 Rubrica

10x

Custo Horário de Execução =>	238,7309
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0577
Produção de Equipe =>	110,1300
Custo Unitário de Execução =>	2,1677
MO sem LS =>	0,09
MO com LS =>	0,16
Valor do BDI =>	2,82
Quant. =>	15.300,0000000
Preço Total =>	43.146,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.5	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,09	0,09
A	E9524 SICRO3	Equipamentos					
Insumo	E9524 SICRO3	Motorizadora - 93 kW					
B	P9824 SICRO3	Mão de Obra					
Insumo	P9824 SICRO3	Servente					



Custo Operacional Operativa	237,2908	Custo Operativa Improdutiva	97,5717	Custo Horário	237,2908
Custo Horário de Equipamentos =>		Salário Hora	17,6416	Custo Horário	17,6416
Custo Horário da Mão de Obra =>		Custo Horário de Mão de Obra =>		Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6416
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		Custo Horário de Execução =>		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		Custo Horário de Execução =>	254,9324
Fator de Influência da Chuva - FIC =>		Custo do FIC =>		Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
Produção de Equipe =>		Custo do FIC =>		Produção de Equipe =>	0,0022
Custo Unitário de Execução =>		MO com LS =>		Custo Unitário de Execução =>	3,053,9300
MO com LS =>		Valor do BDI =>		MO com LS =>	0,0835
Valor do BDI =>		Preço Total =>		Valor do BDI =>	0,11
Preço Total =>				Preço Total =>	5,610,00

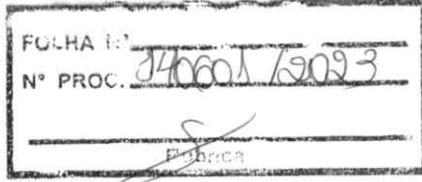
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.6	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	3,27	3,27
A	E9511 SICRO3	Equipamentos					
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW					

Custo Operacional Operativa	358,4049	Custo Operativa Improdutiva	166,7620	Custo Horário	358,4049
-----------------------------	----------	-----------------------------	----------	---------------	----------

Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,86	0,14	221,0893	75,1490	401,3153
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário de Equipamentos =>		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,00000000		17,6416		17,6416
					Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6416
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		777,3618
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0849
					Produção de Equipe =>		243,8200
					Custo Unitário de Execução =>		3,1883
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
		Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,14
				Quant. =>	15.300,00000000	Preço Total =>	63.342,00

2.1.7	Código Banco	Descrição	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	1,00	0,00	1,00000000	0,85	0,85

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Valor Unit	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9578 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000		257,7334	71,6997	257,7334
					Custo Horário de Equipamentos =>		257,7334
					Custo Horário de Execução =>		257,7334
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0221
					Produção de Equipe =>		311,2500
					Custo Unitário de Execução =>		0,8281
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22		Valor com BDI =>	1,07
				Quant. =>	74.946,52000000	Preço Total =>	80.191,70

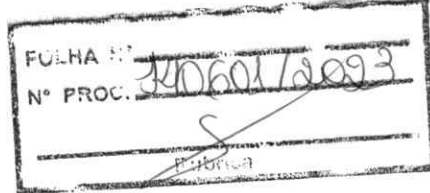


2.1.8	Código Banco	Descrição	Utilização	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		1,00000000	4,17	4,17
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Quantidade	Custo Operacional	Custo Horário

12 X

Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571 SICRO3		1,0000000	0,90	0,10	300,6567	71,2501
Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	E9518 SICRO3		1,0000000	0,52	0,48	4,3271	3,0134
Motoniveladora - 93 kW	E9524 SICRO3		1,0000000	0,29	0,71	237,2908	97,5717
Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9885 SICRO3		1,0000000	1,00	0,00	167,8117	67,7411
Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9577 SICRO3		1,0000000	0,52	0,48	117,4148	34,5592

Código Banco	Mão de Obra	Salário Hora	Custo Horário
P9824 SICRO3	Servente	17,6416	17,6416
			Custo Horário da Mão de Obra => 17,6416
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
			Custo Horário de Execução => 682,6001
			Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
			Custo do FIC => 0,1081
			Produção de Equipe => 168,2000
			Custo Unitário de Execução => 4,0583
			MO sem LS => 0,06
			Valor do BDI => 1,11
			Quant. => 15,300,0000000
			Preço Total => 80,784,00



2.2 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO RIAHO FUNDO (16,50 KM)		Quant.	Valor Unit	Total
2.2.1	Composição			
	99064 SINAPI	1,0000000	0,39	0,39
	99058 SINAPI	0,0500000	7,83	0,39
	MO sem LS => 0,17	0,14	MO com LS => 0,31	0,31
	Valor do BDI => 0,10		Valor com BDI => 0,49	0,49
		16,500,0000000	Preço Total => 8,085,00	8,085,00

2.2.2	Código Banco	Descrição	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	0,48	0,48

A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Quantidade	Custo Operacional	Custo Horário

15 x

[Handwritten signature]

Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
			1,00	0,00	689,8767	261,4665	689,8767	261,4665	689,8767	261,4665
			1,00000000		Custo Horário de Equipamentos =>		Custo Horário de Equipamentos =>		689,8767	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,00000000		17,6416	35,2832			35,2832	
					Custo Horário da Mão de Obra =>				35,2832	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000			0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	725,1599			725,1599	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044			0,0044	
					Custo do FIC =>	0,0021			0,0021	
					Produção de Equipe =>	1,532,9100			1,532,9100	
					Custo Unitário de Execução =>	0,4731			0,4731	
					MO sem LS =>	0,01	LS =>		0,02	
					Valor do BDI =>	0,12			0,60	
					Quant. =>	66.000,0000000	Preço Total =>		39.600,00	

2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,00000000	0,39	0,39
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	
				1,00 0,00	221,0893 75,1490	221,0893 75,1490	221,0893 75,1490
					Custo Horário de Equipamentos =>		221,0893
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,00000000		17,6416	17,6416	
					Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6416
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	238,7309	238,7309
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	0,0266
					Custo do FIC =>	0,0102	0,0102
					Produção de Equipe =>	622,9500	622,9500
					Custo Unitário de Execução =>	0,3832	0,3832
					MO sem LS =>	0,01	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>
							0,03
							0,49

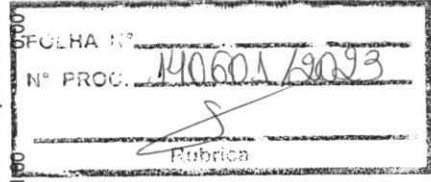
FOLHA Nº _____
 Nº PROC. 410601/2023
 Rubrica _____

147

Pedreiras/ MA
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

2.2.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	13.200,00000000	Preço Total =>	6.468,00
Composição		5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,00000000		2,23	2,23
A		Código Banco	Equipamentos				Custo Operacional Operativa	Valor Unit	Custo Horário
Insumo		E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW			1,00000000	221,0893	75,1490	221,0893
B		Código Banco	Mão de Obra				Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário
Insumo		P9824 SICRO3	Servente			1,00000000		17,6416	17,6416
							Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6416
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		238,7309
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0577
							Produção de Equipe =>		110,1300
							Custo Unitário de Execução =>		2,1677
							MO sem LS =>	0,09	0,16
							Valor do BDI =>	0,59	2,82
							Quant. =>		83,754,00

2.2.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	1,00000000	0,09	0,09
Composição		4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²				
A		Código Banco	Equipamentos				Custo Operacional Operativa	Valor Unit	Custo Horário
Insumo		E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW			1,00000000	237,2908	97,5717	237,2908
B		Código Banco	Mão de Obra				Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário
Insumo		P9824 SICRO3	Servente			1,00000000		17,6416	17,6416
							Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6416
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		254,9324
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266



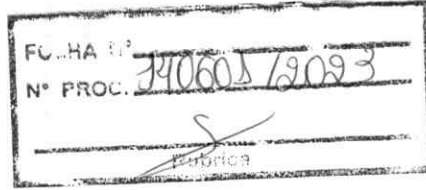
15 +

[Handwritten signature]

EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ: 9.495.939/0001-00

Custo do FIC => 0,0022
 Produção de Equipe => 3.053,9300
 Custo Unitário de Execução => 0,0835
 LS => 0,01 MO com LS => 0,01
 Valor com BDI => 0,11
 Quant. => 99.000,00000000 Preço Total => 10.890,00

2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	3,27	3,27
A	Código Banco	Equipamentos			Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW		1,0000000	358,4049	166,7620	358,4049
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW		2,0000000	221,0893	75,1490	401,3153
B	Código Banco	Mão de Obra			Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		1,0000000		17,6416	17,6416
							17,6416
							0,0000
							777,3618
							0,0266
							0,0849
							243,8200
							3,1883
							0,07
							4,14
							122.958,00

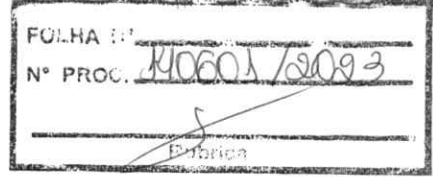


2.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,85	0,85
A	Código Banco	Equipamentos			Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		1,0000000	257,7334	71,6997	257,7334
							257,7334

16/6/23
 69

Custo Horário de Execução => 257,7334
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0221
 Produção de Equipe => 311,2500
 Custo Unitário de Execução => 0,8281
 MO sem LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,22
 MO com LS => 0,00
 Valor com BDI => 1,07
 Preço Total => 155,666,25

2.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,17	4,17
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	300,6567	71,2501
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,3271	3,0134
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	237,2908	97,5717
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	167,8117	67,7411
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	117,4148	34,5592
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos => 664,9585			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			Salário Hora	Custo Horário
						17,6416	17,6416
						Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6416
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	682,6001
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,1081
						Produção de Equipe =>	168,2000
						Custo Unitário de Execução =>	4,0583
						MO sem LS =>	0,10
						Valor do BDI =>	5,28
						Preço Total =>	156,816,00



174

DRENAGEM		Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3	CEMITÉRIO DO POVOADO MORRINHOS A CHAPADA DO BEM-BEM (8,50 KM)	1,00000000	1,00	0,00	m	1,00000000	653,63	653,63
3.1	Composição							29.659,18
3.1.1	Equipamentos							
A	0804036 SICRO3	1,00000000	1,00	0,00		278,2452	96,7487	278,2452
Insumo	E9686 SICRO3							
B	Mão de Obra							
Insumo	P9824 SICRO3	3,00000000				17,6416		52,9248
	Salário Hora							278,2452
	Custo Operacional Operativa							52,9248
	Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
	Custo Horário de Execução =>							331,1700
	Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
	Custo do FIC =>							0,0000
	Produção de Equipe =>							3,1125
	Custo Unitário de Execução =>							106,4000
C	Material							
Insumo	SICRO3 M2175	1,00000000			m		394,6424	394,6424
D	Atividades Auxiliares							
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109670	0,0073500			m³			
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106164	0,4020000			m³		237,9900	95,6720
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	0,8000000			m³		68,3000	54,6400
	Custo Total do Material =>							394,6424
	Preço Unitário							394,6424
	Preço Unitário							2,2772
	Custo Horário							95,6720
F	Momento de Transporte							
	Distância Média de Transporte (DMT)							152,5892
	Custo Total das Atividades =>							152,5892

FOLHA Nº
 Nº PROC. 40601/2093
 Habilitação

182

[Handwritten signature]

EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ: 9.495.939/0001-00

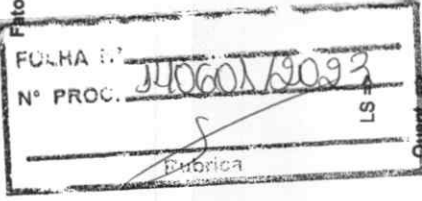
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7866700	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,43	5914599 0,000 R\$ 1,94	5914614 0,000 R\$ 1,58	0,0000
			MO sem LS => Valor do BDI =>	37,65 174,12	LS => Quant. =>	29,11 6,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,0000 66,76 827,75 4.966,50

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

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

Composição	0804393 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alias esconsas		un	1,0000000	2.496,57	2.496,57
------------	----------------	--	--	----	-----------	----------	----------

					Custo Horário de Execução =>	0,0000
					Fator de Influencia de 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	3,5670000	m³	399,6700	1.425,6229
--------------------	----------------	---	-----------	----	----------	------------

Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fórmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,6800000	m²	68,3000	1.070,9440
--------------------	----------------	--	------------	----	---------	------------

			MO sem LS => Valor do BDI =>	435,14 665,08	Custo Total das Atividades =>	2.496,5669
					336,58 2,0000000	771,72 6.323,30

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

Composição	0804188 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	1,0000000	1.257,38	1.257,38
------------	----------------	---	--	---	-----------	----------	----------

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
---	--------------	--------------	------------	----------------------	-------------	-------------------	---------------

Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,2452	278,2452
--------	--------------	---	-----------	------	------	----------	----------

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
---	--------------	-------------	------------	--------------	---------------

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	17,6416	52,9248
--------	--------------	----------	-----------	---------	---------

					Custo Horário da Mão de Obra =>	52,9248
--	--	--	--	--	---------------------------------	---------

194

C	Insumo	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário	Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
		SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m	394,6424	789,2848	789,2848	0,0000
									331,1700
									0,0000
									0,0000
									1,5563
									212,8000
									789,2848
									789,2848
D	Atividade Auxiliar	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário	Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
		SICRO3 1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0146900	m³	309,8200	4,5513	4,5513	0,0000
		SICRO3 1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	0,8240000	m³	237,9900	196,1038	196,1038	0,0000
		SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	68,3000	54,6400	54,6400	0,0000

F	Momento de Transporte	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
		SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,5733400	tkm	5914584	0,0000
						0,000	0,0000
						R\$ 2,43	R\$ 1,94
							R\$ 1,58
							0,0000
							104,01
							1.592,34
							9.554,04
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							1,0000

FOLHA Nº
 Nº PROC. 00601/2023
 REVISÃO

3.1.4	Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
		0804417 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - escondisade 0° - areia e brita com escovas	1,0000000	3.480,48	3.480,48
						0,0000
						0,0000
						0,0000
						1,0000

20K

[Handwritten signature]

Custo Unitário de Execução =>	0,0000
Preço Unitário	399,6700
Custo Horário	2.040,7150
Preço Unitário	68,3000
Custo Horário	1.439,7640
Custo Total das Atividades =>	3.480,4790
MO sem LS =>	459,13
MO com LS =>	1.052,70
Valor com BDI =>	4.407,67
Preço Total =>	8.815,34

Quantidade	Unidade
5,1060000	m²
21,0800000	m²
MO sem LS =>	593,57
Valor do BDI =>	927,19
Quant. =>	LS =>

Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade
SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,1060000	m²
SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,0800000	m²

3.2 SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO RIAHO FUNDO (16,50 KM)

3.2.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1,0000000	653,63	653,63
A	Equipamentos	Utilização Operativa	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
		1,00	278,2452	96,7487	278,2452
		0,00			278,2452

B	Mão de Obra	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	Servente	17,6416	52,9248
		Custo Horário da Mão de Obra =>	52,9248
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
		Custo Horário de Execução =>	331,1700
		Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
		Custo do FIC =>	0,0000
		Produção de Equipe =>	3,1125
		Custo Unitário de Execução =>	106,4000
		Preço Unitário	Custo Horário
		394,6424	394,6424
		Custo Total do Material =>	394,6424
		Preço Unitário	Custo Horário
		309,8200	2,2772

FOLHA Nº
 Nº PROC. 240601/2023
 Rubrica

C	Material	Quantidade	Unidade
Insumo	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m
D	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade
Atividade Auxiliar	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0073500	m³

[Handwritten signature]

217

EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ: 9.495.939/0001-00

Atividade Auxiliar	SICRO3 1108164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mãoproduzidas	0,4020000	m³	237,9900	95,6720
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	68,3000	54,6400
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7866700	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,43	152,5892
			MO sem LS => Valor do BDI =>	37,65 174,12	29,11 MO com LS => Valor com BDI =>	0,0000 66,76 827,75 9.933,00
					Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
					Quant. =>	12,0000000
					Preço Total =>	9.933,00

3.2.2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804393 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,0000000	2.496,57	2.496,57
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,5670000	399,6700	1.425,6229
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,6800000	68,3000	1.070,9440
			MO sem LS => Valor do BDI =>	435,14 665,08	336,58 Valor com BDI =>	2.496,5669 771,72 3.161,65 12.646,60
					Custo Total das Atividades =>	2.496,5669
					Preço Total das Atividades =>	4,0000000
					Preço Total =>	12.646,60

FOLHA Nº
 Nº PROC. 340603/2003

4 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS
 4.1 CEMITÉRIO DO POVOADO MORRINHOS A CHAPADA DO BEM-BEM (8,50 KM)

22 x 

Pedreiras/ MA
 E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ: 9.495.939/0001-00

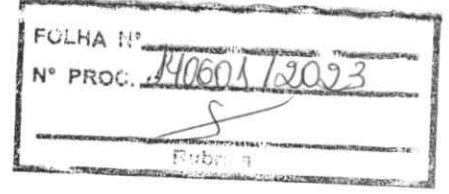
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SJP 05 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO-AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,64	0,08
Composição Auxiliar	53814 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0010000	206,67	0,20
		MO sem LS =>	LS =>		0,02	MO com LS =>	0,05
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,35
				Quant. =>	10,000,0000000	Preço Total =>	3.500,00
4.2		SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO RIAHO FUNDO (16,50 KM)					3.500,00

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SJP 05 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO-AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,64	0,08
Composição Auxiliar	53814 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0010000	206,67	0,20
		MO sem LS =>	LS =>		0,02	MO com LS =>	0,05
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,35
				Quant. =>	10,000,0000000	Preço Total =>	3.500,00

Tipo de Licitação TOMADA PREÇOS
 Abertura da Licitação 27/07/2023 09:00
 Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

828.370,09
 217.333,00
 1.045.703,09



234

EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ: 9.495.939/0001-00

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Recuperação de 25 km de estradas vicinais (Trecho I - 8,50 km ligando a sede do Município até o Povoado Morrinhos (Cemitério); Trecho II - 16,50 km ligando a sede do Município até o Povoado Riacho Fundo)

Bancos
 SINAPI - 03/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,35%
 Mensalista: 40,71%

B.D.I.
 26,64%



Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo				
Composição Auxiliar	SJP 01 Próprio	O PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	349,04	349,04
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,96	20,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,64	33,28
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	313,47	3,13
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,84	6,84
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,08	40,32
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	241,92	241,92
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	17,31	2,59
				MO sem LS =>	22,77	LS =>	40,38
				Valor do BDI =>	92,98	Valor com BDI =>	442,02
1.2		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo				
Composição Auxiliar	SJP 02 Próprio	BARRAÇÃO DE OBRAS PARA DEPÓSITO E ESCRITÓRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	656,53	656,53
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,96	62,88
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,72	62,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,64	33,28
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	25,94	51,88
Insumo	00035274 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	47,88	95,76
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	24,31	24,31
Insumo	00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	2,0000000	23,38	46,76
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0800000	16,71	18,04

FOLHA Nº
 Nº PROC. 140001/2023
 Rubrica

24

EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ: 9.495.939/0001-00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0000000	68,08	68,08
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,0000000	0,76	22,80
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5000000	8,88	31,08
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,2000000	17,02	20,42
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	57,92	5,79
Insumo	00001355 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	Material	m²	2,0000000	43,23	86,46
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,4000000	19,17	26,83
				MO sem LS =>	67,47	LS =>	52,19
				MO com LS =>	174,89	MO com LS =>	119,66
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	831,42
1.3	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SJP 03 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	4.979,07	4.979,07
Insumo	E9565 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	Equipamento	UN	1,0000000	690,94	690,93
Insumo	E9110 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com capacidade de 1,56 m³	Equipamento	UN	1,0000000	406,15	406,14
Insumo	E9742 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW	Equipamento	UN	1,0000000	146,14	146,14
Insumo	E9518 Próprio	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	UN	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	E9524 SICRO3	Motorveladora - 93 kW	Equipamento	UN	2,0000000	237,29	474,58
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	UN	1,0000000	358,40	358,40
Insumo	E9681 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	Equipamento	UN	1,0000000	243,59	243,58
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	1,0000000	167,81	167,81
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	1,0000000	130,91	130,91
Insumo	E9672 SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	5,0000000	276,42	1.382,08
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	2,0000000	300,66	601,31
Insumo	E9666 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	Equipamento	UN	1,0000000	374,90	374,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.326,42	Valor com BDI =>	6.305,49
1.4	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SJP 04 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	8.342,16	8.342,16

FOLHA N°
 N° PROC. 140600/2023
 Rubrica

258

[Handwritten signature]

Pedreiras/ MA
 E-mail: emilennyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	93568 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2.222,35	0,1100000	26.046,32	2.865,09
Auxiliar	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1100000	4.718,21	519,00
Auxiliar	93564 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,5000000	4.829,14	2.414,57
Auxiliar	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		50,0000000	20,77	1.038,50
Auxiliar	92139 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.921,56	50,0000000	30,10	1.505,00
Auxiliar			MO sem LS =>		3,033,33	MO com LS =>	6.954,89
2.1.1				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	10.564,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		1,0000000	0,39	0,39
Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		0,0500000	7,83	0,39
			MO sem LS =>		0,17	MO com LS =>	0,31
2.1.2				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m			1,0000000	0,48	0,48

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	689,8767	261,4665	689,8767
						Custo Horário de Equipamentos =>		689,8767

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	17,6416	35,2832		
					Custo Horário da Mão de Obra =>	35,2832	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	725,1599	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044	
					Custo do FIC =>	0,0021	
					Produção de Equipe =>	1.532,9100	
					Custo Unitário de Execução =>	0,4731	
					MO sem LS =>	0,01	
					MO com LS =>	0,02	
2.1.3				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			1,0000000	0,39	0,39

FOLHA Nº 240001/2023
 Nº PROC. 240001/2023
 Rubrica

26 X

FOLHA N°
 N° PROC. 240601/20093
 Rubrica

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,00	0,00	221,0893	75,1490	221,0893
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,00000000			17,6416	17,6416	
							17,6416	
								17,6416
								0,0000
								238,7309
								0,0266
								0,0102
								622,9500
								0,3832
								0,03
								0,49
2.1.4	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502966 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,00000000	2,23	2,23	

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,00	0,00	221,0893	75,1490	221,0893
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,00000000			17,6416	17,6416	
							17,6416	
								17,6416
								0,0000
								238,7309
								0,0266
								0,0577
								110,1300
								2,1677
								0,16
2.1.5	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,00000000	0,09	0,09	

274

EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ: 9.495.939/0001-00

FOLHA Nº 740001/2003
 Nº PROC. 740001/2003
 Rubrica

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	237,2908	97,5717	237,2908
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,6416	17,6416	17,6416
						Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6416	17,6416
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	254,9324	254,9324
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0022	0,0022
						Produção de Equipe =>	3,053,9300	3,053,9300
						Custo Unitário de Execução =>	0,0835	0,0835
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	3,27	3,27	
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	Operativa	Operativa		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	Improdutiva	Improdutiva	Improdutiva		
				1,00	0,00	358,4049	166,7620	358,4049
				0,86	0,14	221,0893	75,1490	401,3153
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,6416	17,6416	17,6416
						Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6416	17,6416
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	777,3618	777,3618
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0849	0,0849
						Produção de Equipe =>	243,8200	243,8200
						Custo Unitário de Execução =>	3,1883	3,1883
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,14

284

2.1.7		Composição		Código Banco		Descrição		Tipo	
Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa
1,00000000	1,00	0,00	257,7334	71,6997	0,00	257,7334	71,6997	0,00	257,7334
A	Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW						
		Equipamentos		Custo Operacional		Custo Operativa		Custo Operativa	
		Custo Horário de Equipamentos =>		257,7334		Custo Horário de Execução =>		257,7334	
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266		Custo do FIC =>		0,0221	
		Produção de Equipe =>		311,2500		Custo Unitário de Execução =>		0,8281	
		MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>		0,00	

2.1.8		Composição		Código Banco		Descrição		Tipo	
Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa
1,00000000	0,90	0,10	300,6567	71,2501	0,00	167,8117	67,7411	0,00	117,4148
A	Insumo	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal						
		Equipamentos		Custo Operacional		Custo Operativa		Custo Operativa	
		Custo Horário de Equipamentos =>		4,17		Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6416	
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266		Custo do FIC =>		0,0221	
		Produção de Equipe =>		311,2500		Custo Unitário de Execução =>		0,8281	
		MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>		0,00	

B		Composição		Código Banco		Descrição		Tipo	
Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa
1,00000000	0,52	0,48	4,3271	3,0134	0,29	237,2908	97,5717	0,00	167,8117
B	Insumo	P9824 SICRO3	Mão de Obra Servente						
		Custo Horário de Equipamentos =>		34,5592		Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6416	
		Custo do FIC =>		0,0221		Custo do FIC =>		0,0221	
		Produção de Equipe =>		168,2000		Custo Unitário de Execução =>		4,0583	
		MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>		0,00	

29 x

(Handwritten signature)

Pedreiras/MA
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

MO sem LS => 0,06 LS => 0,04 MO com LS => 0,10
 Valor do BDI => 1,11 Valor com BDI => 5,28

FOLHA N°
 N° PROC. 240601/2093
 Rubrica

Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.1	Composição						
0804036 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas			m	1,0000000	653,63	653,63
A	Equipamentos						
E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW	1,0000000	1,00		278,2452	96,7487	278,2452
B	Mão de Obra						
P9624 SICRO3	Servente	3,0000000			Salário Hora	17,6416	52,9248
					Custo Horário de Equipamentos =>		278,2452
					Custo Horário		52,9248
					Custo Horário da Mão de Obra =>		0,0000
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		331,1700
					Custo Horário de Execução =>		0,0000
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		3,1125
					Produção de Equipe =>		106,4000
C	Material						
SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000		m	Preço Unitário	394,6424	394,6424
D	Atividades Auxiliares						
SICRO3 1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0073500		m³	Custo Total do Material =>		394,6424
SICRO3 1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	0,4020000		m³	Preço Unitário	309,8200	2,2772
SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000		m²	237,9900		96,6720
F	Momento de Transporte						
SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW	0,7866700		tkm	Custo Total das Atividades =>		152,5892
					Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
					LN	RP	P
					5914584	5914599	5914614
					0,000	0,000	0,000
					R\$ 2,43	R\$ 1,94	R\$ 1,58
					Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000

30 A

3.1.2		MO sem LS =>	37,65	LS =>	29,11	MO com LS =>	66,76
Composição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total
0804393 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,00000000	2,496,57	2,496,57	2,496,57	2,496,57
							827,75

D		MO sem LS =>	435,14	LS =>	336,58	MO com LS =>	771,72
Atividade Auxiliar		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Banco Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total
SICRO3 1107892	Atividades Auxiliares						
SICRO3 3103302	Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,5870000				
	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,6800000				
							2.496,5669

3.1.3		MO sem LS =>	665,08	LS =>	336,58	MO com LS =>	1.001,66
Composição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total
0804188 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1,00000000	1,257,38	1,257,38	1,257,38	1,257,38

A		MO sem LS =>	1,00	LS =>	278,2452	MO com LS =>	278,2452
Insumo		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total
E9686 SICRO3	Equipamentos						
	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 L.m - 136 kW	Operativa	1,00	278,2452	278,2452	278,2452	278,2452

B		MO sem LS =>	17,6416	LS =>	17,6416	MO com LS =>	17,6416
Insumo		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total
P9824 SICRO3	Mão de Obra						
	Servente	Operativa	3,00000000	5,880,48	5,880,48	5,880,48	5,880,48

C		MO sem LS =>	394,6424	LS =>	394,6424	MO com LS =>	789,2848
Insumo		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Banco Código	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total
SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	394,6424	394,6424	394,6424	394,6424

FOLHA Nº 340601/2023
 Nº PROC. 340601/2023
 Pubrica

31/7
 65

FOLHA N° 140812093
 N° PROC. 140812093
 Rubrica

Atividade	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0146900	m³	309,8200	4,5513
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão-prodúzidas	0,8240000	m³	237,9900	196,1038
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	68,3000	54,6400

Custo Total do Material => 789,2848						
Custo Total das Atividades => 255,2951						
Custo Média de Transporte (DMT)						
	LN	RP	P	Distância	Unidade	Custo Horário
Momento de Transporte	5914564	5914569	5914614	tkm	1,5733400	0,0000
	0,000	0,000	0,000			
	R\$ 2,43	R\$ 1,94	R\$ 1,58			

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000						
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						
MO sem LS =>	58,65	LS =>	45,36	MO com LS =>	104,01	
Valor do BDI =>	334,96	Valor com BDI =>	1.592,34			

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0804417 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,0000000	3.480,48	3.480,48
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					
Banco Código	Atividades Auxiliares	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Horário
SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,1060000	398,6700	2.040,7150
SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,0800000	68,3000	1.439,7640
Custo Total das Atividades => 3.480,4790					
MO sem LS =>	593,57	LS =>	459,13	MO com LS =>	1.052,70
Valor do BDI =>	927,19	Valor com BDI =>	4.407,67		

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SJP 05 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO-AMBIENTE	UND	1,0000000	0,28	0,28
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	16,64	0,08

32

EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ: 9.495.939/0001-00

Composição Auxiliar 53814 SINAPI 5915407 SICRO3 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 0,0010000 206,67 0,20

MO sem LS => 0,03 LS => 0,02 MO com LS => 0,05

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,35

Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Valor Unit	Quant.	Und	Total
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		3,0000000	0,86	0,14	257,7334	71,6997	2,30	1,0000000	t	2,30
A	Equipamentos										
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW		1,0000000	1,00	0,00	358,4049	166,7620				695,0660
E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW										358,4049
						Custo Horário de Equipamentos =>					1,053,4709
						Custo Horário de Execução =>					1,053,4709
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0000
						Custo do FIC =>					0,0000
						Produção de Equipe =>					457,1600
						Custo Unitário de Execução =>					2,3044
						MO sem LS =>					0,00
						Valor do BDI =>					2,91
						Valor com BDI =>					1,52

Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Valor Unit	Quant.	Und	Total
5914647 SICRO3	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		3,0000000	0,86	0,14	257,7334	71,6997	1,52	1,0000000	t	1,52
A	Equipamentos										
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW										695,0660
						Custo Horário de Equipamentos =>					695,0660
						Custo Horário de Execução =>					695,0660
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0000
						Custo do FIC =>					0,0000
						Produção de Equipe =>					457,1600
						Custo Unitário de Execução =>					1,5204

FOLHA Nº
 Nº PROC. 140601/2003
 Rubrica

33

EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ: 9.495.939/0001-00

FOLHA Nº
 Nº PROC. 140601/2023
 Rubrica

Composição		Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B									
Insumo	Mão de Obra	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000				17,6416	35,2832
									35,2832
									0,0000
									35,2832
									0,0000
									3,9290
									8,9802
									208,2290
D									
Atividade Auxiliar	Atividades Auxiliares	SICRO3 1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,7000000	m³			297,4700	
									18,9623
									227,1913
E									
Tempo Fixo	Tempos Fixos	SICRO3 4816016	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	0,5260000	m³			36,0500	
									1,8147
									1,8147
F									
Momento de Transporte	Momento de Transporte	SICRO3 4816016	Rachão ou pedra de mão produzida - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	0,7890000	tkm			5914374	0,0000
								0,0000	0,0000
								R\$ 1,06	R\$ 0,85
									0,0000
									47,10
									301,39
Composição		93564 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
									4,829,14
									4,829,14

[Handwritten signature]

342 *[Handwritten signature]*

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	95414 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	74,23	74,23
Insumo	00040810 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.432,18	4.432,18
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	189,63	189,63
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	9,32	9,32
Insumo	00043494 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	123,77	123,77
		MO sem LS =>		LS =>	1,965,44	MO com LS =>	4.508,41
		Valor do BDI =>			1,286,48	Valor com BDI =>	6.115,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88263 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,51	11,51
Insumo	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	9,76	9,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
		MO sem LS =>		LS =>	4,29	MO com LS =>	9,84
		Valor do BDI =>			3,06	Valor com BDI =>	14,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	4816020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	Equipamentos	m³	1,0000000	10,25	10,25
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 KW	Equipamentos		1,0000000	82,4292	82,4292
Insumo	E9609 SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 KW	Equipamentos		1,0000000	38,9057	38,9057
B		Mão de Obra					
Insumo	P9824 SICRO3	Servente					
		Quantidade					
		4,0000000					
		Salário Hora					
		17,6416					
		Custo Horário de Equipamentos =>					
		228,6120					
		Custo Horário					
		70,5664					
		Custo Horário da Mão de Obra =>					
		70,5664					
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					
		0,0000					
		Custo Horário de Execução =>					
		299,1784					

354



FOLHA N°
 N° PROC. 140601/2023
 Rubrica

C		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	169,6191	0,0102	0,0266
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0266
Custo do FIC =>							0,2656
Produção de Equipe =>							30,0000
Custo Unitário de Execução =>							9,9726
Custo Total do Material =>							0,0102
MO sem LS =>							2,35
LS =>							1,02
MO com LS =>							2,35
Valor do BDI =>							12,98
Valor com BDI =>							12,98
Composição		Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
		1109870 SICRO3	Argmassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	1,0000000	m³	309,82	309,82
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	1,0000000	1,00	0,00	39,6459	39,6459
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,7148	2,8479
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,5166	4,5498
Custo Horário de Equipamentos =>							45,8404
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	23,6826	23,6826	23,6826	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000	17,6416	158,7744	158,7744	
Custo Horário da Mão de Obra =>							182,4570
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							228,2974
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							4,1849
Custo Unitário de Execução =>							54,5530
C		Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,6334	229,4960	229,4960
Custo Total do Material =>							229,4960
D		Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	1,1016400	m³	10,2500	11,2918	11,2918

36 x

FOLHA Nº: _____
 Nº PROC. 40608/2023
 Rubrica _____

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Total das Atividades =>
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	1,6524600	t	2,3000	11,2918
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	29,4600	10,6739

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Total dos Tempos Fixos =>
Momento de Transporte	SICRO3 4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,6524600	tkm		14,4746
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - sacco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,3623200	tkm		

Custo total dos Momentos de Transportes =>	
MO sem LS =>	27,87
LS =>	21,56 MO com LS =>
Valor com BDI =>	392,35

Composição	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	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
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	0,03	0,03
Valor com BDI =>		0,44					

Composição	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	1,55	1,55
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32

324

EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ: 9.495.939/0001-00

FOLHA Nº
 Nº PROC. 2400001/2013
 Rubrica

Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
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	1,00000000	0,35	0,35
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	1,00000000	0,85	0,85

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,96
		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit
							Total

Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,32	0,32
------------	--------------	--	---	---	------------	------	------

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	0,00000640	5,071,54	0,32
--------	-----------------	---	-------------	----	------------	----------	------

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40
		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 - JUIROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
------------	--------------	--	---	---	------------	------	------

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	0,00000076	5,071,54	0,03
--------	-----------------	---	-------------	----	------------	----------	------

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit
							Total

Composição	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	1,00000000	0,35	0,35
------------	--------------	--	---	---	------------	------	------

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	0,00000700	5,071,54	0,35
--------	-----------------	---	-------------	----	------------	----------	------

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,44
		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit
							Total

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,44
		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit
							Total

384

EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNP.J. 9.495.939/0001-00

Composição 88829 SINAPI
Insumo 00002705 SINAPI

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
A	4816012 SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,22	0,00			1,0000000	49,38	49,38
	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9117 SICRO3	Carrageadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	0,46	1,00	0,54	267,0494	98,4303	175,9951	
Insumo	E9611 SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,00	1,00	0,00	965,6967	624,5363	965,6967	
Insumo	E9765 SICRO3	Grupo gerador - 569 KVA	1,00	1,00	0,00	495,9343	25,3800	495,9343	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000		17,6416	141,1328			

Composição	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
C	SICRO3 M2115	Cunha lateral inferior para britador	0,0000200	un	2,028,5954	0,0405
Insumo	SICRO3 M2114	Cunha lateral superior para britador	0,0000100	un	2,714,5735	0,0271
Insumo	SICRO3 M2111	Mandibula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000600	un	30,350,9201	1,8211
Insumo	SICRO3 M2110	Mandibula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000400	un	23,591,4249	0,9437
Insumo	SICRO3 M2112	Mania do britador cônico HP200 ou similar	0,0000300	un	20,372,2289	0,6112
Insumo	SICRO3 M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	0,0000400	un	23,755,0154	0,9502
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Custo Total do Material =>	Custo Horário
					1,637,6261	4,3938

FOLHA Nº _____
Nº PROC. 40600/2009
Rubrica

Atividade Auxiliar SICRO3 4816010 Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira 0,5700000 m² 31,7100 18,0747
 Custo Total das Atividades => 18,0747
 MO sem LS => 1,52 LS => 1,17 MO com LS => 2,69
 Valor do BDI => 13,15 Valor com BDI => 62,53

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92139 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	30,10	30,10
88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,82	15,82
92133 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,13	11,13
92134 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,76	1,76
92135 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,39	1,39
		MO sem LS => 6,73	LS =>	5,20	MO com LS =>	11,93
		Valor do BDI => 8,01			Valor com BDI =>	38,11

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92133 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,13	11,13
00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,0000480	232,031,75	11,13
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 2,96			Valor com BDI =>	14,09

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92135 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,39	1,39
00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,0000060	232,031,75	1,39
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	1,76

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92134 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,76	1,76
00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,0000076	232,031,75	1,76
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI =>	2,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,96	20,96
95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19

FOLHA Nº 140601/2023
 Nº PROC. 140601/2023
 Rubrica

40 x 65

FOLHA Nº 340601/9093
 Nº PROC. Pubrica

Insuno	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			9,13	LS =>	7,06	MO com LS =>	16,19
			5,58				26,54
							313,47
							38,99
							25,28
							1,18
							0,25
							47,28
							181,13
							39,36
							47,31
							396,97
							74,23
							74,23
							74,23
							94,00

Insuno	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			26,68	LS =>	20,63	MO com LS =>	47,31
			83,50				396,97
							74,23
							74,23
							74,23
							94,00

[Handwritten signature]

497 *[Handwritten signature]*

FOLHA Nº 40601/2023
 Nº PROC.
 Rubrica

Composição	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08
Insumo	00000244 SINAPI	Mão de Obra		H	0,0087200	9,76
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,03	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
Total						0,10

Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)		H	0,0121100	16,00
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,08	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>
Total						0,19

Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	71,08
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	0,0167500	4,243,71
		MO sem LS =>	40,08	LS =>	31,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	18,93			Valor com BDI =>
Total						71,08

Composição	95418 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	296,63
Insumo	00040814 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)		MES	0,0116600	25,440,42
		MO sem LS =>	167,26	LS =>	129,37	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	79,02			Valor com BDI =>
Total						296,63

Composição	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO		H	0,0053400	11,87
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
Total						0,07

Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR		H	0,0087200	13,07
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
Total						0,13

Composição	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08
Insumo	00000244 SINAPI	Mão de Obra		H	0,0087200	9,76
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,03	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
Total						0,10

Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)		H	0,0121100	16,00
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,08	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>
Total						0,19

Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	71,08
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	0,0167500	4,243,71
		MO sem LS =>	40,08	LS =>	31,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	18,93			Valor com BDI =>
Total						71,08

42 +

Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,45	0,34
			MO sem LS =>	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,43

Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,61	0,25
			MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,31

Composição	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	21,71	0,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22

Composição	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0053400	15,91	0,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10

Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	29,46	29,46
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

A	Equipamentos		Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário Improdutiva
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	242,9410	64,2015
						Custo Horário de Equipamentos =>	242,9410

B	Mão de Obra		Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000	17,6416	105,8496
					Custo Horário da Mão de Obra =>

					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	348,7906
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000

43 ✓

Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 11,8400
 Custo Unitário de Execução => 29,4587
 LS => 5,04
 MO sem LS => 3,90
 MO com LS => 8,94

Valor do BDI => 7,84
 Valor com BDI => 37,30

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	1107892 SICRO3	Equipamentos				m³	1,0000000	399,67	399,67
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00		0,9094	0,6110	0,9094
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00		39,5459	24,0136	39,5459
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10		0,7146	0,4858	2,7669
Insumo	E9084 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59		1,5168	1,0310	3,6903

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		23,6826	23,6826
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000		17,6416	158,7744
						182,4570

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	5,3531	4,5312
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	83,7231	53,0252
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³	128,6431	47,2815
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³	125,9135	46,2782
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,6334	178,7151
						329,8312

44

FOLHA Nº _____
 Nº PROC. 140601/2023
 Rubrica _____

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	29,4600	0,0250
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(excluse) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,5200	1,4440
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(excluse) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,5200	0,8380
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(excluse) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,5200	0,8380
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	29,4600	8,3121

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Total dos Tempos Fixos =>	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\$ 1,00	5914464 0,000 R\$ 0,80	5914479 0,000 R\$ 0,65	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\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,69	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\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,69	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\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,69	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\$ 1,00	5914464 0,000 R\$ 0,80	5914479 0,000 R\$ 0,65	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes =>		Custo total dos Tempos Fixos =>	
MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	LS =>
27,61	21,36	21,36	MO com LS =>
Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
106,47	506,14	1,0000000	297,47

Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107891 SICRO3	m³	1,0000000	297,47	297,47

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário Improdutiva

454

[Handwritten signature]

Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,00	0,00	0,9094	0,6110	0,9094	0,9094
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	1,00000000	1,00	0,00	39,5459	24,0136	39,5459	39,5459
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,90	0,10	0,7146	0,4858	0,7146	2,7669
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,41	0,59	1,5166	1,0310	1,5166	3,6903

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	Custo Horário de Equipamentos =>	46,9125
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,00000000	23,6826	23,6826		23,6826
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,00000000	17,6416	158,7744		158,7744

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	5,3531	4,5312
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,6334	178,7151

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	10,2500	6,4817
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350800	m³	49,3800	36,2983

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	2,3000	2,1850
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	1,1028200	t	2,3000	2,5360
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	29,4600	0,0250

FOLHA Nº 40002/2023
 Nº PROC. 40002/2023
 Rubrica

46 ✓

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	29,4600	8,3121
F		Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Total dos Tempos Fixos =>	Custo Horário
Banco Insumo	Momento de Transporte	Unidade	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Total dos Tempos Fixos =>	Custo Horário
SICRO3 4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	tkm	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,69
SICRO3 4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	tkm	1,1026200	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,69
SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	tkm	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,00	5914464 0,000 R\$ 0,80	5914479 0,000 R\$ 0,65
SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	tkm	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,00	5914464 0,000 R\$ 0,80	5914479 0,000 R\$ 0,65

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000
 MO sem LS => 29,57 LS => 22,87 MO com LS => 52,44

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar Insumo	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	79,24	MES	1,0000000	4,718,21	4,718,21
Insumo	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,0000000	71,08	71,08
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	1,0000000	4,243,71	4,243,71
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	1,0000000	189,63	189,63
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,0000000	18,91	18,91
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,0000000	194,87	194,87
Custo total dos Momentos de Transportes =>				LS =>	1,881,87	MO com LS =>	4,314,79
Total						Valor com BDI =>	Total
						5,975,14	5,975,14

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93588 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,256,93	MES	1,0000000	26,046,32	26,046,32
Composição Auxiliar	95418 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,0000000	296,63	296,63

47

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
00040814 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	1,00000003	25.440,42	25.440,42
00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	1,00000003	189,63	189,63
00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	1,00000003	0,01	0,01
00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,00000003	2,23	2,23
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,00000003	117,40	117,40
MO sem LS =>			14,512,01	LS =>	25,737,05
Valor do BDI =>			6,938,73	Valor com BDI =>	32,985,05

Composição 3103302 SICRO3 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
E9086 SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	17,2991	4,0882	1,6213
E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	21,6865	21,3688	2,0325
Custo Horário de Equipamentos =>							3,6538

Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
P9801 SICRO3	Ajudante	0,90000000	18,4586	16,6127
P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,90000000	23,7184	21,3466
Custo Horário da Mão de Obra =>				37,9593
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
Custo Horário de Execução =>				41,6131
Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
Custo do FIC =>				0,0000
Produção de Equipe =>				1,0000
Custo Unitário de Execução =>				41,6131

Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	10,9538	0,2029
SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg	12,7001	0,3452
SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	5,2063	6,3243
SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	48,0512	19,4247
Custo Total do Material =>					26,2971

FOLHA N°
 N° PROC. 440601/2023
 Pubrica

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	29,4600	0,0006
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	29,4600	0,0009
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	29,4600	0,0896
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	29,4600	0,2978

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0000200	tkm	5914464 0,000 R\$ 1,00	5914479 0,000 R\$ 0,65
Momento de Transporte	SICRO3 M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0000300	tkm	5914464 0,000 R\$ 1,00	5914479 0,000 R\$ 0,65
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	5914464 0,000 R\$ 1,00	5914479 0,000 R\$ 0,65
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	5914464 0,000 R\$ 1,00	5914479 0,000 R\$ 0,65

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3889

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

		MO sem LS =>	21,47	LS =>	16,61	MO com LS =>	38,08
		Valor do BDI =>	18,19	Valor com BDI =>	86,49	Total	
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI			
99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	1,0000000	7,83	7,83			
88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1172000	11,51	1,34			
90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2345000	23,56	5,52			
00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	0,0735000	8,70	0,63			
00007247 SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	0,1759000	1,98	0,34			
		MO sem LS =>	3,54	LS =>	2,74	MO com LS =>	6,28
		Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>	9,91		

497

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,82	15,82
Composição Auxiliar	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,87	11,87
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
		MO sem LS =>		6,73	LS =>	5,20	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		4,21			20,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,07	17,07
Insumo	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,07	13,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
		MO sem LS =>		7,43	LS =>	5,75	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		4,54			21,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,72	20,72
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34

504

[Handwritten signature]

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MO sem LS =>	8,90	LS =>	6,89	MO com LS =>	15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,51				26,23	1,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						0,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						1,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Taxas						0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						0,74
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						1,03
								15,79

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	4816016 SICRO3	Rachão ou pedra de mão produzida		m³	1,0000000	36,05	36,05
Insumo	E8117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 KW			0,54	98,4303	175,9951
Insumo	E9607 SICRO3	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 KW			0,00	196,8090	292,8066
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 KVA			0,00	395,8540	395,8540

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improrutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improrutiva	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000	1,00	0,00	19,0618	864,8557	864,8557

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2111	Mandibula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000600	un	30.350,9201	1,8211
Insumo	SICRO3 M2110	Mandibula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000400	un	23.591,4249	0,9437
						2,7648

518

FOLHA Nº _____
 Nº PROC. 140601/2023
 Pubrica

D		Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	Banco Código	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³	31,7100	18,0747
		Custo Total das Atividades =>		MO sem LS =>	1,52	LS =>	18,0747
				MO com LS =>	1,17	MO com LS =>	2,69
		Valor do BDI =>		9,60	Valor com BDI =>		45,65
A		Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Composição	Código Banco	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	1,0000000	m³	31,71	31,71
Insumo	E9672 SICRO3		Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa	276,4178	796,0602
Insumo	E9117 SICRO3		Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	Improdutiva	98,4558	287,0494
Insumo	E9646 SICRO3		Compressor de ar portátil de 56,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	Operativa	98,4303	41,3060
Insumo	E9527 SICRO3		Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	1,0000000	Operativa	9,5298	23,7778
Insumo	E9574 SICRO3		Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	Operativa	22,3891	412,9887
Insumo	E9540 SICRO3		Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa	176,7436	145,2003
		Custo Horário de Equipamentos =>					1,685,3824
B		Mão de Obra		Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9892 SICRO3		Auxiliar de blaster	2,0000000	26,0302	52,0604	
Insumo	P9852 SICRO3		Blaster	1,0000000	29,8080	29,8080	
		Custo Horário da Mão de Obra =>					81,8684
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
		Custo Horário de Execução =>					1,767,2508
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0044
		Custo do FIC =>					0,0950
		Produção de Equipe =>					82,4500
		Custo Unitário de Execução =>					21,4342
C		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	635,4264	0,2097
Insumo	SICRO3 M2042		Emulsão explosiva encartuchada	0,4613700	kg	12,8508	5,9290
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	1.603,4357	0,2405
Insumo	SICRO3 M2066		Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002400	un	323,4984	0,0776

524

Pedreiras/MA
 E-mail: emilennyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

FOLHA Nº 140604/2003
 Nº PROC. 140604/2003
 Rubrica

Insumo	SICRO3 M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	0,0200000	un	20,7830	0,4157
Insumo	SICRO3 M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,0142900	un	14,8726	0,2125
Insumo	SICRO3 M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0078600	un	15,4822	0,1217
Insumo	SICRO3 M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0007100	un	208,2217	0,1478
Insumo	SICRO3 M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001200	un	887,6204	0,1065
Insumo	SICRO3 M2145	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un	816,4395	2,7187
					Custo Total do Material =>	10,1797
					MO sem LS =>	0,56
					LS =>	0,99
					MO com LS =>	0,43
					LS =>	0,99

		Valor do BDI =>	8,44			Valor com BDI =>	40,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,64	16,64
Composição Auxiliar Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,61	11,61
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,10	1,10
					MO sem LS =>	6,69	LS =>
					LS =>	5,17	MO com LS =>
					MO com LS =>	5,17	MO com LS =>
					LS =>	0,01	11,86
					Valor com BDI =>	21,07	Total

		Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	21,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,56	23,56
Composição Auxiliar Insumo	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,71	21,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07

534

[Handwritten signature]

EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ: 9.495.939/0001-00

Insumo - 00043493 SINAPI EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - Equipamento 0,59
 COLETADO CAIXA) MO sem LS => 12,34 LS => 9,55 MO com LS => 21,89
 Valor do BDI => 6,27 Valor com BDI => 29,83

Composição
 Código Banco 53814 SINAPI Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014
 Tipo H Und 1,0000000 Valor Unit 206,67 Total 206,67
 Valor do BDI => 6,27 Valor com BDI => 206,67

Insumo 00007623 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3
 Tipo UN Und 0,0000556 Valor Unit 3.717.203,72 Total 206,67
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 206,67

Composição
 Código Banco 5914359 SICRO3 Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural
 Tipo tkm Und 1,0000000 Valor Unit 1,06 Total 1,06
 Valor do BDI => 55,05 Valor com BDI => 261,72

A
 Insumo E9579 SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW
 Quantidade 1,0000000 Utilização Operativa 1,00 Custo Operacional 257,7334
 Utilização Operativa Improdutiva 0,00 Custo Operacional Improdutiva 71,6997
 Total 257,7334
 Custo Horário de Equipamentos => 257,7334
 Custo Horário de Execução => 257,7334
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0286
 Custo do FIC => 0,0276
 Produção de Equipe => 249,0000
 Custo Unitário de Execução => 1,0361
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,34 Valor com BDI => 1,34

Composição
 Código Banco 5914389 SICRO3 Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada
 Tipo tkm Und 1,0000000 Valor Unit 0,69 Total 0,69
 Valor do BDI => 0,28 Valor com BDI => 0,97

A
 Insumo E9579 SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW
 Quantidade 1,0000000 Utilização Operativa 1,00 Custo Operacional 257,7334
 Utilização Operativa Improdutiva 0,00 Custo Operacional Improdutiva 71,6997
 Total 257,7334
 Custo Horário de Equipamentos => 257,7334
 Custo Horário de Execução => 257,7334
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 373,5000

FOLHA N°
 N° PROC. 410601/2023
 Rubrica

X

544

Pedreiras/ MA
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

FOLHA Nº 240603/2023
 Nº PROC. Rubrica

Custo Unitário de Execução => 0,6900
 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor com BDI => 0,87

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	2,43	2,43	2,43
A	Equipamentos					
E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW		1,0000000	278,2452	278,2452	278,2452
				Utilização Operativa Improdutiva	96,7487	
				Custo Operacional Operativa Improdutiva	278,2452	278,2452
				Custo Horário de Equipamentos =>		278,2452
				Custo Horário de Execução =>		278,2452
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
				Custo do FIC =>		0,0630
				Produção de Equipe =>		117,5300
				Custo Unitário de Execução =>		2,3674
				LS =>	0,00	0,00
				MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor com BDI =>	3,07	3,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,94	1,94	1,94
A	Equipamentos					
E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW		1,0000000	278,2452	278,2452	278,2452
				Utilização Operativa Improdutiva	96,7487	
				Custo Operacional Operativa Improdutiva	278,2452	278,2452
				Custo Horário de Equipamentos =>		278,2452
				Custo Horário de Execução =>		278,2452
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
				Custo do FIC =>		0,0504
				Produção de Equipe =>		146,9100
				Custo Unitário de Execução =>		1,8940
				LS =>	0,00	0,00
				MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor com BDI =>	2,45	2,45

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914614 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tkm	1,0000000	1,58	1,58	1,58
A	Equipamentos					
				Utilização Operativa Improdutiva	1,58	
				Custo Operacional Operativa Improdutiva	1,58	1,58
				Custo Horário de Equipamentos =>		1,58
				Custo Horário de Execução =>		1,58
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
				Custo do FIC =>		0,0504
				Produção de Equipe =>		146,9100
				Custo Unitário de Execução =>		1,8940
				LS =>	0,00	0,00
				MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor com BDI =>	2,45	2,45

Handwritten signature

Handwritten signature and number 554

EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ: 9.495.939/0001-00

Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total
Insuno								
E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t,m - 136 kW	1,00000000		1,00	0,00	278,2452	96,7487	278,2452
Composição								
5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	1,00000000	tkm					
A	Equipamentos							
Insuno								
E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000		1,00	0,00	242,9410	64,2015	242,9410
Composição								
5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	1,00000000	tkm					
A	Equipamentos							
Insuno								
E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000		1,00	0,00	242,9410	64,2015	242,9410
Composição								
5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	1,00000000	tkm					

FOLHA Nº _____
 Nº PROC. 1406056093
 Rubrica

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Pedreiras/ MA
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	0,21	0,00	0,00	tkm	1,0000000	0,65	1,01	0,65
A	Equipamentos								Custo Horário
E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,0000000							242,9410
									Custo Horário de Equipamentos =>
									242,9410
									Custo Horário de Execução =>
									242,9410
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>
									0,0000
									Custo do FIC =>
									0,0000
									Produção de Equipe =>
									372,8800
									Custo Unitário de Execução =>
									0,6515
									MO sem LS =>
									0,00
									Valor do BDI =>
									0,82
Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	0,00	0,00	H	1,0000000	20,77	20,77	20,77
95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	1,0000000	0,08		0,08
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1,0000000	1,64		1,64
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1,0000000	0,51		0,51
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1,0000000	1,00		1,00
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Taxas				H	1,0000000	0,01		0,01
00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)				H	1,0000000	15,91		15,91
00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	0,52		0,52
00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	1,10		1,10
									MO sem LS =>
									6,97
									MO com LS =>
									15,99
									Valor do BDI =>
									26,30

Tipo de Licitação TOMADA PREÇOS
Abertura da Licitação 27/07/2023 08:00
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 828.370,09
Total do BDI 217.333,00
Total Geral 1.045.703,09

Administradora de Pedreiras/MA
Eng. Civil e Ambiental
CNPJ - 110227469/0001-00

Administradora de Pedreiras/MA
Pedreiras/ MA
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Obra
Recuperação de 25 km de estradas vicinais (Trecho I - 8,50 km ligando a sede do Município até o Povoado Morrinhos (Cemitério); Trecho II - 16,50 km ligando a sede do Município até o Povoado Riacho Fundo)

B.D.I.
26,64%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 77,35%
Mensalista: 40,71%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	45.000,0	5,28	237.600,00	22,72	22,72
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	220.428,0	1,07	235.857,96	22,55	45,28
4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	45.000,0	4,14	186.300,00	17,82	63,09
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	45.000,0	2,82	126.900,00	12,14	75,23
SJP 04 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	6,0	10.564,51	63.387,06	6,06	81,29
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	100.000,0	0,80	80.000,00	5,74	87,03
SJP 02 Próprio	BARRAÇÃO DE OBRAS PARA DEPÓSITO E ESCRITÓRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	24,0	831,42	19.954,08	1,91	88,94
0804393 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alias esconsas		un	6,0	3.161,66	18.969,90	1,81	90,75
4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	150.000,0	0,11	16.500,00	1,58	92,33
0804036 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	18,0	827,75	14.899,50	1,42	93,75
SJP 03 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	6.305,49	12.610,98	1,21	94,96
99084 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	25.000,0	0,49	12.250,00	1,17	96,13
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	20.000,0	0,49	9.800,00	0,94	97,07
0804188 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	6,0	1.592,34	9.554,04	0,91	97,98
0804417 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alias esconsas		un	2,0	4.407,67	8.815,34	0,84	98,82
SJP 05 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO-AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	20.000,0	0,35	7.000,00	0,67	99,49
SJP 01 Próprio	O PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	12,0	442,02	5.304,24	0,51	100,00

Tipo de Licitação TOMADA PREÇOS
Abertura da Licitação 27/07/2023 09:00
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

828.370,09
217.333,00
1.045.703,09

FOLHA Nº
Nº PROC. 140001/2023
Rubrica

EMILENY O DA SILVA EIRELI
Eng. Civil e Ambiental
CONFEA - 110227468-0

Antônio José Sousa Paiva
Eng. Civil e Ambiental
CONFEA - 110227468-0



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total		Peso Acumulado			
				Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa		Improdutiva		
E8579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	708,79	323,82	90,80	328,39	231,323,82	7,71	231,323,82	22,12%	231,323,82	22,12%
E8540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	UN	758,20	505,70	51,73	279,87	212,274,87	4,922,83	217,197,20	20,77%	448,528,72	42,89%
E8571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	244,78	960,00	90,23	360,74	93,199,82	2,413,90	98,613,73	9,14%	544,142,45	52,04%
E8511 SICRO3	Carrageira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	UN	186,62	309,68	211,18	453,87	84,702,63	0,00	84,702,63	8,10%	628,845,08	60,14%
E8524 SICRO3	Motonevuladora - 93 kW	Equipamento	UN	130,68	450,00	123,66	300,50	39,273,70	23,471,22	62,744,92	6,00%	691,589,99	66,14%
E8685 SICRO3	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	Equipamento	UN	269,63	985,00	212,51	85,79	57,279,83	0,00	57,279,83	5,48%	748,869,82	71,61%
E8541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	UN	85,24	400,00	331,13	873,65	56,996,93	0,00	56,996,93	5,45%	805,866,54	77,09%
P8824 SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	1,209	0,49	22,33	28,998,08	28,998,08	0,00	28,998,08	2,58%	832,864,63	79,65%
E8577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	UN	139,12	200,00	43,77	148,66	20,894,66	5,620,38	26,505,04	2,52%	859,169,66	82,16%
00040814 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,66	769,68	32,21	7,74	21,511,65	0,00	21,511,65	2,08%	880,681,31	84,22%
00040810 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,06	20,50	5,61	2,91	17,120,78	0,00	17,120,78	1,64%	897,802,09	85,86%
M2175 SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	Material	m	30,00	0,00	498,77	14,983,10	14,983,10	0,00	14,983,10	1,43%	912,785,19	87,29%
M2424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - seco	Material	kg	11,405	454,77	0,79	9,010,31	9,010,31	0,00	9,010,31	0,85%	921,805,50	88,15%
00007592 SINAPI	TOPOGRAFICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	296,66	10,50	27,49	8,128,27	8,128,27	0,00	8,128,27	0,78%	929,933,77	89,93%
00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	301,60	20,00	20,14	6,074,26	6,074,26	0,00	6,074,26	0,58%	936,008,04	89,51%
00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 1160 CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,01	846,00	293,84	6,00	5,430,26	0,00	5,430,26	0,52%	941,438,29	90,03%
00007823 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,01	11,20	4,70	468,79	5,234,70	0,00	5,234,70	0,50%	946,672,99	90,53%
00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	301,60	20,00	15,03	4,533,08	4,533,08	0,00	4,533,08	0,43%	951,206,07	90,96%
P8908 SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	139,89	60,00	30,02	4,198,68	4,198,68	0,00	4,198,68	0,40%	955,405,75	91,36%
M1429 SICRO3	Tábua de pinto de torçeira - E = 2,5 cm	Material	m²	62,83	86,20	60,85	3,823,61	3,823,61	0,00	3,823,61	0,37%	959,229,36	91,73%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N', 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	12,00	0,00	306,36	3,876,32	3,876,32	0,00	3,876,32	0,35%	962,905,68	92,08%
00040818 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,87	10,50	5,37	4,23	3,606,40	0,00	3,606,40	0,34%	966,512,08	92,43%
E8672 SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	10,24	70,45	0,01	577,10	3,586,89	1,73	3,588,62	0,34%	970,100,70	92,77%
E8686 SICRO3	Caminhão cemeiteira com guindaste com capacidade de 20 t.m - 138 kW	Equipamento	UN	9,63	85,53	0,00	0,00	3,396,24	0,00	3,396,24	0,32%	973,496,94	93,05%
P8901 SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	139,89	60,00	23,36	3,287,97	3,287,97	0,00	3,287,97	0,31%	976,784,91	93,41%
00035274 SINAPI	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO 10 X 10 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	48,00	0,00	60,63	2,910,24	2,910,24	0,00	2,910,24	0,28%	979,695,15	93,69%
00001355 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	Material	m²	48,00	0,00	54,74	2,627,52	2,627,52	0,00	2,627,52	0,25%	982,322,67	93,94%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	176,11	14,626	14,70	2,586,88	2,586,88	0,00	2,586,88	0,25%	984,909,55	94,18%
M2008 SICRO3	Ata média levada	Material	m³	20,02	24,106	106,02	2,122,76	2,122,76	0,00	2,122,76	0,20%	987,032,31	94,39%

FOLHA N° 24000/8093
N° PROC. 24000/8093
Rubrica

59

00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	24,0683940	86,21	2.075,02	2.075,02	0,20%	889,089,35	94,59%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	928,4582280	2,07	1.921,91	1.921,91	0,18%	991,011,26	94,77%
M0191 SICRO3	Brita 1	Material	m³	11,6194096	162,91	1.892,92	1.892,92	0,18%	992,904,18	94,95%
M0192 SICRO3	Brita 2	Material	m³	11,6194096	159,45	1.892,71	1.892,71	0,18%	994,756,89	95,13%
0000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	147,7774800	12,36	1.826,53	1.826,53	0,17%	998,593,42	95,30%
E9665 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 KW	Equipamento	UN	2,0000000	874,99	1.749,98	1.749,98	0,17%	998,333,40	95,47%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,368,0839280	1,26	1.723,79	1.723,79	0,16%	1.000,057,19	95,03%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,0172400	20,26	1.722,45	1.722,45	0,16%	1.001,779,64	95,00%
00006189 SINAPI	TABUADA APARELHADA 2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	48,0000000	32,85	1.576,80	1.576,80	0,15%	1.003,356,44	95,95%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	73,6020000	19,56	1.439,06	1.439,06	0,14%	1.004,799,09	96,09%
00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMANTO)	Material	m²	48,0000000	29,60	1.420,80	1.420,80	0,14%	1.006,216,89	96,22%
E9618 SICRO3	Grader de 24 discos rebocavel de D = 60 cm (24')	Equipamento	UN	139,1220000	5,47	761,00	761,00	0,12%	1.007,467,40	96,34%
M0290 SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	Material	m	186,8161656	6,56	1.242,43	1.242,43	0,12%	1.008,709,83	96,46%
00049863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	4,3200002	240,14	1.037,40	1.037,40	0,10%	1.008,747,23	96,96%
E9110 SICRO3	Escavadeira hidraulica sobre esteiras para rocha com capacidade de 1,98 m³ -	Equipamento	UN	2,0000000	514,33	1.028,66	1.028,66	0,10%	1.010,776,89	96,86%
00000332 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	91,8750000	11,01	1.011,54	1.011,54	0,10%	1.011,787,44	96,76%
E9668 SICRO3	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 30 l - 285 KW	Equipamento	UN	2,0000000	474,77	949,54	949,54	0,09%	1.012,736,98	96,85%
00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	84,0000000	11,24	944,16	944,16	0,09%	1.013,681,14	96,84%
00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	33,6000000	24,27	815,47	815,47	0,08%	1.014,496,81	97,02%
00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA 16 X 12' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	24,0000000	30,78	738,72	738,72	0,07%	1.015,235,33	97,09%
00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	746,4423280	0,96	715,62	715,62	0,07%	1.015,950,95	97,15%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	472,2811900	1,39	656,47	656,47	0,06%	1.016,697,42	97,22%
00009081 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	28,8000000	21,55	620,64	620,64	0,06%	1.017,228,08	97,28%
E9681 SICRO3	Roto compactador liso tambor vibratório autopropelido de 10,4 l - 82 KW	Equipamento	UN	2,0000000	308,47	616,94	616,94	0,06%	1.017,845,00	97,34%
00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	48,0000000	12,76	612,48	612,48	0,06%	1.018,457,48	97,39%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	928,4582280	0,64	594,21	594,21	0,06%	1.019,051,70	97,45%
00007247 SINAPI	LOCACAO DE TECIDILITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	219,8750000	2,50	546,09	546,09	0,05%	1.019,601,38	97,50%
00006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,9200000	21,16	548,47	548,47	0,05%	1.020,149,85	97,66%
E9619 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	Equipamento	UN	10,2890401	90,07	514,17	514,17	0,05%	1.020,694,02	97,61%
00043494 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000	186,74	470,22	470,22	0,04%	1.021,134,24	97,65%
E9635 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 KW	Equipamento	UN	14,5678368	27,45	399,89	399,89	0,04%	1.021,534,13	97,69%
E9742 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus com rodapietra articulada e capacidade de 1,12 m - 77 KW	Equipamento	UN	2,0000000	185,07	370,14	370,14	0,04%	1.021,904,27	97,72%
E9692 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 KW	Equipamento	UN	1,1394684	307,65	350,56	350,56	0,03%	1.022,254,83	97,76%
E9887 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 KW	Equipamento	UN	2,0000000	165,78	331,56	331,56	0,03%	1.022,586,39	97,79%
00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	439,6260000	0,74	325,32	325,32	0,03%	1.022,911,71	97,82%
E9666 SICRO3	Grupo gerador - 14 KVA	Equipamento	UN	14,6678568	21,89	318,89	318,89	0,03%	1.023,230,60	97,85%

FOLHA Nº
 Nº PROC. 10008/2023
 Pubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Antônio José Sousa Paiva
 ENG. CIVIL E ARQUITETO
 CONFEA - 110227463-0

FOLHA Nº
 Nº PROC. 340001/2023
 Rubrica

P8821 SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	h	29,98	307,87	0,03%	1.023.538,46	97,88%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,65	306,98	0,03%	1.023.845,45	97,91%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,91	273,16	0,03%	1.024.118,61	97,94%
M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	6,77	230,02	0,02%	1.024.348,63	97,96%
00000367 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	73,34	176,02	0,02%	1.024.524,65	97,97%
00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	246,78	182,87	0,02%	1.024.687,52	97,99%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,49	125,16	0,01%	1.024.812,68	98,00%
E8611 SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	Equipamento	UN	1.222,95	115,43	0,01%	1.024.928,11	98,01%
00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,66	103,92	0,01%	1.025.032,03	98,02%
00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	148,67	96,12	0,01%	1.025.130,16	98,03%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,30	93,60	0,01%	1.025.223,76	98,04%
E8117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	Equipamento	UN	338,18	59,32	0,01%	1.025.295,93	98,05%
M1205 SICRO3	Prigo de ferro	Material	kg	16,08	67,94	0,01%	1.025.363,86	98,05%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,93	66,96	0,01%	1.025.430,82	98,06%
E8785 SICRO3	Grupo gerador - 869 kVA	Equipamento	UN	626,04	59,28	0,01%	1.025.490,10	98,07%
M2042 SICRO3	Emulsão explosiva encanuchada	Material	kg	16,27	54,23	0,01%	1.025.544,33	98,07%
E8021 SICRO3	Grupo gerador - 458 kVA	Equipamento	UN	501,30	48,37	0,00%	1.025.592,70	98,08%
E8064 SICRO3	Transportador manual genica com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	1,91	24,12	0,00%	1.025.640,53	98,08%
E8674 SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	Equipamento	UN	523,00	45,82	0,00%	1.025.686,35	98,09%
00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,54	45,36	0,00%	1.025.731,71	98,09%
M0560 SICRO3	Desmoldante para formas de madeira	Material	l	13,56	39,90	0,00%	1.025.771,61	98,09%
00008075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	21,92	39,46	0,00%	1.025.811,07	98,10%
E8071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	0,90	33,25	0,00%	1.025.846,88	98,10%
E8607 SICRO3	Conjunto de britagem para nicho com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	Equipamento	UN	370,80	35,78	0,00%	1.025.882,66	98,10%
00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	11,60	35,40	0,00%	1.025.918,06	98,11%
00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,08	35,17	0,00%	1.025.953,23	98,11%
E8609 SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	Equipamento	UN	182,26	30,52	0,00%	1.025.983,75	98,11%
M2111 SICRO3	Mandibula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	Material	un	38.436,40	29,22	0,00%	1.026.012,97	98,12%
M2145 SICRO3	Série de brocas integrais S12	Material	un	1.033,92	24,87	0,00%	1.026.037,85	98,12%
E8684 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Equipamento	UN	0.0357370	8,03	0,00%	1.026.061,78	98,12%
00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	23,94	15,80	0,00%	1.026.077,68	98,12%
M2110 SICRO3	Mandibula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	Material	un	29.876,17	15,14	0,00%	1.026.092,72	98,12%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,01	13,68	0,00%	1.026.106,40	98,13%
E8010 SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	10.2163546	11,65	0,00%	1.026.118,05	98,13%
M2113 SICRO3	Revestimento do bojo interno do britador ônico HP200 ou similar	Material	un	0.0002507	7,54	0,00%	1.026.125,59	98,13%
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	72,41	7,19	0,00%	1.026.132,79	98,13%

Handwritten signature and stamp area.

Handwritten signature and stamp area at the bottom right.

EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNP.J: 9.495.939/0001-00

Item	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Porcentagem	Valor
E8518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	UN	2,27	2,90	6,58	0,00%	0,00%
P9892	Auxiliar de blasler	h	32,96	5,78	190,50	0,00%	0,00%
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un	25,799	4,85	125,20	0,00%	0,00%
E9846	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	UN	52,30	4,58	239,53	0,00%	0,00%
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un	26,31	3,80	100,00	0,00%	0,00%
P9852	Blasler	h	37,74	3,31	124,92	0,00%	0,00%
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	3,00	0,30	0,00%	0,00%
00037896	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	16,55	2,97	49,15	0,00%	0,00%
E9927	Martelo perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	UN	30,10	2,64	79,46	0,00%	0,00%
M2085	Hasta linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un	2,030	2,20	4,46	0,00%	0,00%
M2141	Nonel de inalação para fogacho - C = 6,0 m	un	18,83	1,94	36,53	0,00%	0,00%
M2082	Coroa de bobas esféricas linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un	804,69	1,92	1,55	0,00%	0,00%
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2,82	1,86	5,25	0,00%	0,00%
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	263,69	1,36	358,61	0,00%	0,00%
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	19,60	1,11	21,75	0,00%	0,00%
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	1,124	0,97	1,09	0,00%	0,00%
M2086	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	409,66	0,71	291,22	0,00%	0,00%
M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	2,566	0,32	0,82	0,00%	0,00%
M2114	Cunha lateral superior para britador	un	3,437	0,22	0,76	0,00%	0,00%
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	6,422	0,12	0,77	0,00%	0,00%
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,86	0,10	0,09	0,00%	0,00%
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m	214,79	0,07	15,03	0,00%	0,00%
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,01	0,04	0,04	0,00%	0,00%

Totais por Tipo	Valor
Equipamento	R\$ 861.507,12
Mão de Obra	R\$ 103.337,61
Material	R\$ 57.084,13
Serviços	R\$ 594,27
Taxas	R\$ 13,88
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 3.645,75
Total sem BDI	828.370,09
Total do BDI	217.335,00
Total Geral	1.045.705,09

FOLHA Nº 140601/2023
Nº PROC. 140601/2023
Fabrica

Tipo de Licitação: TOMADA PREÇOS
Abertura da Licitação: 27/07/2023 09:00
Número do Processo Licitatório

Antonio José Sousa Palma
Eng. Civil e Arquiteto
OAB/FEA - 110227469-0

624

EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ: 9.495.939/0001-00

Obra
 Recuperação de 25 km de estradas vicinais (Trecho I - 8,50 km ligando a sede SINAPI - 03/2023 - do Município até o Povoado Morrinhos (Cemitério); Trecho II - 16,50 km ligando a sede do Município até o Povoado Riacho Fundo)
Bancos
 Maranhão
 SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,35%
 Mensalista: 40,71%

B.D.I.
 26,64%



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%	26,74%	12,97%	26,74%	10,29%	10,29%	12,97%
2	TERRAPLANAGEM	101.256,36	27.075,95	13.132,95	27.075,95	10.419,28	10.419,28	13.132,95
3	DRENAGEM	100,00%	17,00%	17,00%	16,50%	16,50%	16,50%	16,50%
4	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	885.207,95	150.485,35	150.485,35	146.059,31	146.059,31	146.059,31	146.059,31
		100,00%	72,53%	37.888,79				27,47%
		52.238,78		50,00%				50,00%
		7.000,00		3.500,00				3.500,00
			16,98%	19,6%	16,56%	14,96%	14,96%	16,93%
			177.561,30	205.007,09	173.135,26	156.478,59	156.478,59	177.042,25
			16,98%	36,58%	53,14%	68,11%	83,07%	100,0%
			177.561,30	382.568,39	555.703,65	712.182,24	868.660,83	1.045.703,09

Porcentagem
 Custo
 Porcentagem Acumulado
 Custo Acumulado

FOLHA Nº
 Nº PROC. 140601/2023
 Publica

Adm. João Sousa Paiva
 DNFEA - 11022.0008-0

Pedreiras/ MA
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the initials 'GSJ'.

ENCARGOS SOCIAIS

Estado: MARANHÃO - MA

Vigência:

A PARTIR DE 11/2022

Tabelas SINAPI utilizadas na base orçamentária (Mês/Ano):

MARÇO DE 2023

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
Grupo A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
Grupo B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,49%	Não incide	1,49%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%	10,26%	7,84%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	46,28%	17,55%	46,28%	17,55%
Grupo C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%	4,52%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%	3,64%	2,78%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,14%	2,80%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,45%	8,75%	11,45%	8,75%
Grupo D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24%	3,12%	17,49%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,62%	3,41%	17,89%	6,94%
Total (A+B+C+D)		77,35%	40,71%	106,62%	64,24%

Fonte: Tabela SINAPI - Composição de Encargos Sociais

Site: <http://www.caixa.gov.br>

A data das Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições para elaboração Orçamentária é de: **MARÇO DE 2023**

E a data da Tabela SINAPI de Composição de Encargos Sociais de referência, é a partir de: **11/2022**

Utilizar nos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: **COM DESONERAÇÃO**

ESTÃO SENDO ADOTADOS OS PERCENTUAIS ABAIXO:

Código:	% dos Grupos	% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:	
		HORISTAS	MENSALISTAS
A:	11,00%	77,35%	40,71%
B:	46,28%		
C:	11,45%		
D:	8,62%		

Composição do BDI para obras com mão-de-obra desonerada

TIPO DE OBRA
 Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento
 e pavimentação de vias urbanas

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL	SITUAÇÃO	PERCENTUAIS MÍNIMOS E MÁXIMOS POR ITEM
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,01%	OK	3,00% - 5,50%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	0,80%	OK	0,80% - 1,00%
3	RISCO	R	0,97%	OK	0,97% - 1,27%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,21%	OK	0,59% - 1,39%
5	LUCRO	L	7,30%	OK	6,16% - 8,96%
6	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	I = PIS+COFINS+ISS+CPRB	9,29%	OK	7,65% - 13,15%
6.1	PIS	PIS	0,44%		0,65%
6.2	COFINS	COFINS	2,35%		3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	4,50%	OK	4,50%
6.4	ISS	ISS	2,00%	OK	1,00% - 2,50%

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

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

BDI 26,64%

LIMITE CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013 de 19,60% a 24,23%

Mão-de-obra desonerada

Antônio José Sousa Filho
 Eng. Civil - R. 100 - 1001 - 1001
 COFINS - 1001 - 1001

59
 259
 59



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

FOLHA Nº	140601/2023
Nº PROC.	140601/2023
Rubrica	

Processo Administrativo nº 140601/2023
Modalidade: TOMADA DE PREÇOS: 016/2023
Tipo: Menor Preço Global
Data: 05/10/2023 Abertura: 10:00hs

OBJETO: Contratação de empresa para a prestação de serviços de recuperação de 25km de estradas vicinais na zona rural do município.

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023

PROPOSTA EMPRESA:

SC CONSTRUÇÕES

CNPJ: 10.676.296/0001-19