



Folha nº	0741
Proc. nº	5361/19
Servidor	

MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ARTICULAÇÃO GOVERNAMENTAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL

JUNTADA

Em 16 de Dezembro de 2019, nesta cidade de Paço do Lumiar-MA, na Prefeitura Municipal de Paço do Lumiar, faço a juntada aos autos do processo administrativo nº 5361/2019, que originou a licitação na modalidade Tomada de Preços nº 007/2019, tendo por objeto Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de recapeamento asfáltico no município de Paço do Lumiar- MA, conforme Contrato de Repasse nº 844742/2017/ CAIXA (Celebrado entre União Federal, por intermédio do Ministério das Cidades, representado pela Caixa Econômica Federal e o Município de Paço do Lumiar- MA), de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo., a PROPOSTA DE PREÇOS da licitante infra identificada, do que, para constar, lavrei o presente termo.

NOME EMPRESARIAL	ARNO ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA
CNPJ Nº	23.533.344/0001-61
ENDEREÇO	RUA JAU QUADRAM LOTE 11, 11, OLHO D'AGUA, CEP 65.065-200, SAO LUIS, MA

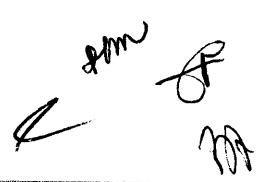
ANTONIO MAGIEL PIRES BORGES
PRESIDENTE DA CPL

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL

DE PAÇO DO LUMIAR - MA

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR-MA





ARNO
Engenharia

Folha nº	743
Proc. nº	361/109
Servidor	

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR- MA
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 007/2019- PAÇO DO LUMIAR-MA

PROPOSTA DE PREÇO

Pela presente, submetemos a vossa apreciação o resumo da 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.

1. Proponente:

- 1.1. Razão Social: ARNO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
- 1.2. CNPJ: 23.533.344/0001-61
- 1.3. Endereço: Rua Jaú, quadra M, n. 11, Olho D'água, São Luís/MA – CEP 65.065-200
- 1.4. E-mail: contato@arnoeng.com.br
- 1.5. Telefone: (98) 3015-2015/99190-0505/98884-8442

2. Representante legal que assinará o contrato:

- 2.1. Nome: WALDEC ARUJO NOGUEIRA FILHO
- 2.2. Cédula de identidade/órgão emissor: 0336788322007-6 SSP/MA
- 2.3. CPF: 437.416.818-49
- 2.4. Cargo/Função: SÓCIO/DIRETOR
- 2.5. E-mail: waldec@arnoeng.com.br
- 2.6. Telefone: (98)98884-8442

3. Pressuposto que acompanhará a fiscalização pela contratante:

- 3.1. Nome do profissional: WALDEC ARUJO NOGUEIRA FILHO
- 3.2. Cédula de identidade/órgão emissor: 0336788322007-6 SSP/MA
- 3.3. CPF: 437.416.818-49
- 3.4. Registro no CREA/MA: 260615009-0
- 3.5. Título do profissional: Engenheiro Civil
- 3.6. E-mail: waldec@arnoeng.com.br
- 3.7. Telefone: (98)98884-8442

ARNO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP

CNPJ/MF: 23.533.344/0001-61 – contato@arnoeng.com.br | www.arnoeng.com.br
Rua Jaú, quadra M, n. 11, bairro Olho D'água, São Luís – MA – CEP 65.065-200
Telefone: +55 (98) 3015-2015

4. Proposta de Preços:

4.1. Valor global: **R\$ 494.750,10 (Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil Setecentos e Cinquenta Reais e Dez Centavos).**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução das obras de recapeamento asfáltico no município de Paço do Lumiar- MA (Contrato de repasse nº 56762/2017/CAIXA), de interesse Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo Obra .

5. Prazo de validade da proposta: Conforme Edital

6. Prazo de execução: Conforme Edital

7. Condições de pagamento: Conforme Edital

8. Dados Bancários:

8.1. Banco: Banco do Brasil

8.2. Agência: 4323-0

8.3. Conta corrente: 36955-1

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Atenciosamente,

SÃO LUÍS (MA), 29 de novembro de 2019



WALDEC ARAÚJO NOGUEIRA FILHO

CPF n.º 437.416.818-49

Sócio-Diretor

ARNO ENG. E CONST. LTDA-EPP

CNPJ n.º 23.533.344/0001-61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PAÇO LUMIAR-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR - MA
TOMADA DE PREÇO:	007/2019
REFERÊNCIAS:	SINAPI, SICRO SEINFRA e ORSE 05/2018 (COM DESONERAÇÃO)

Folha nº 0745

Proc. nº 5380/19
29/11/2019

Servidor

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						24.835,75
1.1	COMP-990750	TAXAS E EMOLUMENTOS	PRÓPRIA	UN	1,00	2.511,74	2.511,74
1.2	74209/001	PLACA DA OBRA (2,00 X 3,00)M - 2 UNID	SINAPI	M2	12,00	367,40	4.408,80
1.3	73847/001	ALUGUEL DE CONTAINER BANHEIROS COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	SINAPI	MES	4,00	634,76	2.539,04
1.4	COMP-696709	ALUGUEL DE CONTAINER BANHEIROS COM CHUVEIROS E VASOS 4,30 X 2,30M	PRÓPRIA	MES	4,00	922,53	3.690,12
1.5	COMP-470326	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	KM	20,00	236,43	4.728,60
1.6	41598	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	SINAPI	UN	1,00	1.586,26	1.586,26
1.7	C1622s	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	1,00	2.220,23	2.220,23
1.8	5213386	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	SICRO NOVO	un	12,00	262,58	3.150,96
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						43.055,85
2.1	COMP-326734	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	UN	1,00	43.055,85	43.055,85
3	RECAMENTO DO PAVIMENTO						388.214,03
3.1	S06191s	LIMPEZA DO PAVIMENTO	PRÓPRIA	m²	11.300,00	0,46	5.198,00
3.2	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	SICRO NOVO	m²	11.300,00	0,23	2.599,00
3.3	ANP3	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 21,24	PRÓPRIA	T	5,09	1.896,38	9.652,57
3.4	DNIT3	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 21,24	PRÓPRIA	T	5,09	620,29	3.157,28
3.5	4011446	AREIA ASFALTO A QUENTE AAUQ, ESP. 4 CM	SICRO NOVO	t	949,20	130,03	123.424,48
3.6	ANP1	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CAP 50/70 - BDI = 21,24	PRÓPRIA	T	78,38	2.591,18	203.096,69
3.7	DNIT1	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 21,24	PRÓPRIA	T	78,38	524,19	41.086,01
4	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE						15.366,47
4.1	S04650	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL DE AÇO, PADRÃO DNIT, LARGURA=0,75M, COM POSTE DE MADEIRA 3,50M FIXADO COM BASE DE CONCRETO 40X40X50	ORSE	un	20,00	430,19	8.603,80
4.2	S11690s	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES.	PRÓPRIA	m2	117,00	14,11	1.650,87
4.3	S12214s	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	PRÓPRIA	un	20,00	255,59	5.111,80
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						23.278,00
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	11.300,00	2,06	23.278,00
VALOR TOTAL:						494.750,10	

Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil Setecentos e Cinquenta reais e Dez centavos

Waldemar Aguiar
CREA: 260615009-0

AMU

[Handwritten signatures]

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO.
LOCAL:	MUNICIPIO DE PAÇO LUMIAR-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR - MA
TOMADA DE PREÇO:	007/2019
REFERÊNCIAS:	SINAPI, SICRO SEINFRA e ORSE 05/2018 (COM DESONERAÇÃO)

Folha nº **0746**
Proc. nº **5361/2019**
Servidor **[Assinatura]**

1.1. COMP-990750 - TAXAS E EMOLUMENTOS (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-531431	TAXA DE ALVARA DE CONSTRUÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1790,85	1790,85
INS-994584	TAXA DO CREA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	218,54	218,54
TOTAL GERAL:						2009,39
VALOR:						2.009,39
VALOR BDI (25.00%):						502,35
VALOR COM BDI:						2.511,74

1.2. 74209/001 - PLACA DA OBRA (2,00 X 3,00)M - 2 UNID (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	6,24	6,24
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,40	25,60
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,17	1,12
TOTAL MATERIAL:						257,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,61	16,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,42	17,13
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	221,90	2,22
TOTAL SERVICIO:						35,96
VALOR:						293,92
VALOR BDI (25.00%):						73,48
VALOR COM BDI:						367,40

1.3. 73847/001 - ALUGUEL DE CONTAINER BANHEIROS COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M (MES)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	SINAPI	MES	1,00000000	507,81	507,81
TOTAL MATERIAL:						507,81
VALOR:						507,81
VALOR BDI (25.00%):						126,95
VALOR COM BDI:						634,76

1.4. COMP-696709 - ALUGUEL DE CONTAINER BANHEIROS COM CHUVEIROS E VASOS 4,30 X 2,30M (MES)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	SINAPI	MES	1,00000000	738,02	738,02
TOTAL MATERIAL:						738,02
VALOR:						738,02
VALOR BDI (25.00%):						184,51
VALOR COM BDI:						922,53

Wagner Nogueira
CREA: 260615009-0

1.5. COMP-470326 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (KM)

VALOR:	189,14
VALOR BDI (25.00%):	47,29
VALOR COM BDI:	236,43

1.6. 41598 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,11700000	51,36	6,01
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00000000	24,03	48,06
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	7,73	23,19

00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	UN	27,00000000	4,95	117,45
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	123,23	123,23
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3,16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	79,74	159,48
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	4,52	36,16
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	0,74	2,96
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	65,98	65,98
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,00000000	3,25	26,00
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,96000000	50,23	399,83
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	30,78	30,78
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	5,38	10,76
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	5,72	11,44
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	2,10	4,20
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,86	1,72
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,64	1,28
TOTAL MATERIAL:						1068,53

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	17,22	120,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	11,42	79,94
TOTAL SERVICIO:					200,48	
VALOR:					1.269,01	
VALOR BDI (25.00%):					317,25	
VALOR COM BDI:					1.586,26	

1.7. C1622s - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	51,00	0,96
I0177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	411,60	411,60
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,91	297,91
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	20,00000000	16,44	328,80
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	11,26	11,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,07	40,35
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,26	5,20
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,88	54,40
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	20,00000000	12,66	253,20
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,29	75,29
TOTAL MATERIAL:					1478,97	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	12,53	50,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	16,61	66,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	16,68	66,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	16,72	66,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	11,42	47,05
TOTAL SERVICIO:					297,21	
VALOR:					1.776,18	
VALOR BDI (25.00%):					444,05	
VALOR COM BDI:					2.220,23	

Waldec Nogueira
CREA: 260615009-0

1.8. 5213386 - BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES (un)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9808	Carpinteiro	h	1,0000	16,6100	16,6100
P9830	Montador	h	1,0000	16,4500	16,4500
P9822	Pintor	h	2,0000	16,6400	33,2800
P9824	Servente	h	3,0000	11,4200	34,2600
TOTAL MÃO DE OBRA:				100,6000	
Custo Horário da Execução:				100,6000	
Produção da Equipe:				2,5000	
Custo Unitário da Execução:				40,2400	
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	0,5284	22,1383	11,6988

M3243	Película retrorrefletiva tipo VIII	m²	0,7200	193,9587	139,6503
M1205	Prego de ferro	kg	0,1807	6,0152	1,0868
M1358	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm	m	0,1600	1,5367	0,2459
M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	0,2400	9,7049	2,3292
M2128	Tinta esmalte sintético	l	0,8136	18,0495	14,6851
				TOTAL MATERIAIS:	169,6959

Folha nº **1748**
 Proc. nº **5361/19**
 Servidor **[Assinatura]**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	5914655	0,0030	19,8100	0,0588	
M3243	Película retrorrefletiva tipo VIII (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	m²	5915474	0,0003	16,9300	0,0044	
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,0002	19,8100	0,0038	
M1358	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	5914655	0,0002	19,8100	0,0040	
M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	5914655	0,0018	19,8100	0,0357	
M2128	Tinta esmalte sintético (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	5915474	0,0011	16,9300	0,0183	
						TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,1248

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	0,002970	0,00	0,69	0,00	0,55	0,00	0,45	0,0000	
M3243	Película retrorrefletiva tipo VIII (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	m²	0,000260	0,00	1,39	0,00	1,11	0,00	0,90	0,0000	
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,000180	0,00	0,69	0,00	0,55	0,00	0,45	0,0000	
M1358	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	0,000200	0,00	0,69	0,00	0,55	0,00	0,45	0,0000	
M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	0,001800	0,00	0,69	0,00	0,55	0,00	0,45	0,0000	
M2128	Tinta esmalte sintético (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	0,001080	0,00	1,39	0,00	1,11	0,00	0,90	0,0000	
										MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
										Custo Direto Total:	210,0607
										VALOR:	210,06
										VALOR BDI (25.00%):	52,52
										VALOR COM BDI:	262,58

2.1. COMP-326734 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,00	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,20000000	12307,25	14768,70
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00000000	3497,79	6995,58
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00000000	2004,17	0,00
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	880,00000000	14,15	12452,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	17,22	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,72	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	11,42	228,40
					TOTAL SERVICO:	34444,68
					VALOR:	34.444,68
					VALOR BDI (25.00%):	8.611,17
					VALOR COM BDI:	43.055,85

Waldemar Nogueira
 CREA: 260615009-0

3.1. S06191s - LIMPEZA DO PAVIMENTO (m²)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02780000	11,42	0,32
S05073s	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	0,06260000	0,82	0,05
					TOTAL SERVICO:	0,37
					VALOR:	0,37
					VALOR BDI (25.00%):	0,09
					VALOR COM BDI:	0,46

3.2. 4011353 - PINTURA DE LIGAÇÃO (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kW	1,0000	1,0000	0,0000	141,8262	45,1528	141,8262
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,0000	0,0000	21,4613	14,6265	42,9226
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,4700	0,5300	79,5421	30,4384	53,5171
E9544	Vassoura mecânica rebocável	1,0000	0,4700	0,5300	5,3019	3,4084	4,2983

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,0000	11,4200	22,8400
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Folha nº 0749 Proc. nº 5361/R Servidor [assinatura] </div>					TOTAL EQUIPAMENTOS: 242,5642 TOTAL MÃO DE OBRA: 22,8400 Custo Horário da Execução: 265,4042 Produção da Equipe: 1.500,0000 Custo Unitário da Execução: 0,1789 Custo do FIC (0,00489): 0,0009
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	t	0,0005	0	0,0000
TOTAL MATERIAIS: 0,0000 Custo Direto Total: 0,1778 VALOR: 0,18 VALOR BDI (25.00%): 0,05 VALOR COM BDI: 0,23					

3.3. ANP3 - AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-117473	emulsão asfáltica RR 1C	PRÓPRIA	T	1,00000000	1896,38
BDI: 21,24% ICMS: 18% ((1,2826 X 1 X BDI)/ICMS = 1896,38)					VALOR COM BDI: 1.896,38

3.4. DNIT3 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (T)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-438722	Transporte de Material Betuminoso a frio RR-1c	PRÓPRIA	T	1,00000000	620,29
BDI: 21,24% ICMS: 18% ((26,939 + 0,253 X 903,50KM X BDI) X 1,3559) / ICMS = 620,29					VALOR COM BDI: 620,29

3.5. 4011446 - AREIA ASFALTO A QUENTE AAUQ, ESP. 4 CM (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,7500	0,2500	138,0874	63,1400	119,3506
E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	1,0000	0,6400	0,3600	134,0939	57,3549	106,4679
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,3600	0,6400	79,5421	30,4384	48,1157
E9544	Vassoura mecânica rebocável	1,0000	0,3600	0,6400	5,3019	3,4084	4,0901
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,8700	0,1300	198,5806	97,2304	185,4051
TOTAL EQUIPAMENTOS:						463,4294	


DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,0000	11,4200	91,3600
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Waldemar Aguiar CREA: 260615009-0 </div>					TOTAL MÃO DE OBRA: 91,3600 Custo Horário da Execução: 554,7894 Produção da Equipe: 30,0000 Custo Unitário da Execução: 18,4930 Custo do FIC (0,00489): 0,0904

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416226	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa B - areia comercial	t	1,0200	76,7500
TOTAL SERVIÇOS:				78,2850

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416226	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa B - areia comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,0200	7,0100
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					7,1502

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416226	t	1,020000	0,00	0,69	0,00	0,55	0,00	0,44	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									104,0186
VALOR:									104,02
VALOR BDI (25.00%):									26,01
VALOR COM BDI:									130,03

3.6. ANP1 - AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CAP 50/70 (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-953859	emulsão asfáltica CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,00000000	2591,18	2591,18
BDI: 21,24% ICMS: 18% (1,7525 X 1 X BDI)/ICMS = 2591,18						
Folha nº 0750 Proc. nº 530/12 Servidor 						
					VALOR COM BDI: 2.591,18	

3.7. DNIT1 - TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-957125	Transporte de material betuminoso a quente cimento asfáltico CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,00000000	524,19	524,19
BDI: 21,24% ICMS: 18% ((26,939 + 0,253 X 903,50KM X BDI) X 1,1458) / ICMS = 524,19						
					VALOR COM BDI: 524,19	

4.1. S04650 - SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL DE AÇO, PADRAO DNIT, LARGURA=0,75M, COM POSTE DE MADEIRA 3,50M FIXADO COM BASE DE CONCRETO 40X40X50 (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04284	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m	ORSE	un	1,00000000	344,15	344,15
TOTAL MATERIAL:					344,15	
VALOR:					344,15	
VALOR BDI (25.00%):					86,04	
VALOR COM BDI:					430,19	

4.2. S11690s - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA Á BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES. (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11413	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	ORSE	un	0,10000000	6,32	0,63
I073485	Tinta acrílica premium para piso	ORSE	l	0,21000000	10,32	2,17
TOTAL MATERIAL:					2,80	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,87	5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,42	3,43
TOTAL SERVICOS:					8,49	
VALOR:					11,29	
VALOR BDI (25.00%):					2,82	
VALOR COM BDI:					14,11	

4.3. S12214s - RAMPA PADRAO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PUBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS (un)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00098s	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	293,02	76,19
S02497s	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	34,26	13,70
S03644s	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	11,26	29,73
S00077s	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	118,26	47,30
S02323s	Pntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	1,20000000	6,35	7,62
S02624s	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	11,75	25,85
S09182s	Demolição de concreto com martelete e compressor	ORSE	m3	0,17000000	24,00	4,08
TOTAL SERVICOS:					204,47	
VALOR:					204,47	
VALOR BDI (25.00%):					51,12	
VALOR COM BDI:					255,59	

Waldec Nogueira
CREA: 250615009-0


5.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	4,37	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,22	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,42	1,43
TOTAL SERVICOS:					1,43	
VALOR:					1,65	
VALOR BDI (25.00%):					0,41	
VALOR COM BDI:					2,06	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
29/11/2019

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO.
LOCAL:	MUNICIPIO DE PAÇO LUMIAR-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR - MA
TOMADA DE PREÇO:	007/2019
REFERÊNCIAS:	SINAPI, SICRO SEINFRA e ORSE 05/2018 (COM DESONERAÇÃO)

Folha nº **0751**
Proc. nº **361/19**
Servidor 

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						0,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,58	14,58
TOTAL MAO DE OBRA:						14,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICOS:						1,20
VALOR:						16,61
VALOR BDI (25.00%):						4,15
VALOR COM BDI:						20,76

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00801720	5,11	0,04
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00068480	110,00	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00006770	532,50	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00906910	5,42	0,05
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00151150	15,74	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00273000	7,07	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	21,31	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	9,61	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00005420	231,61	0,01
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00027080	135,93	0,04
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM) POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004410	549,00	0,02
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 3 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00020570	204,80	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004410	580,00	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,42
VALOR:						0,37
VALOR BDI (25.00%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,46

Waldemar Nogueira
CREA: 260615000-0

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373460	7,74	0,11
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160100	41,28	0,07
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	0,96	0,11
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	146,20	0,18
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	101,05	0,07
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00264630	25,54	0,07
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	115,02	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,73
VALOR:						0,69
VALOR BDI (25.00%):						0,17
VALOR COM BDI:						0,86

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	14,58	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,14
VALOR BDI (25.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,18

Folha nº 0752
 Proc. nº 8361/UR
 Servidor 

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						0,83

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,37	9,37
TOTAL MAO DE OBRA:						9,37

SERVICO						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICIO:						1,22
VALOR:						11,42
VALOR BDI (25.00%):						2,86
VALOR COM BDI:						14,28

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	9,37	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,16
VALOR BDI (25.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,20

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	25,00	21,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,50	106,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	69,53	40,26
TOTAL MATERIAL:						167,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	11,42	27,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	16,20	25,11
88830	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	SINAPI	CHP	0,80000000	0,99	0,79
88831	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	SINAPI	CHI	0,75000000	0,23	0,17
TOTAL SERVICIO:						54,05
VALOR:						221,90
VALOR BDI (25.00%):						55,48
VALOR COM BDI:						277,38

Walmec Nogueira
 CREA: 260615009-0

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						0,83

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,58	14,58
TOTAL MAO DE OBRA:						14,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,79
VALOR:						16,20
VALOR BDI (25.00%):						4,05
VALOR COM BDI:						20,25

Folha nº **11753**
 Proc. nº **5361/14**
 Servidor **[Assinatura]**

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	14,58	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR BDI (25.00%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,13

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
88829	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	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL SERVICIO:						0,99
VALOR:						0,99
VALOR BDI (25.00%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,24

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3000,00	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19
VALOR:						0,19
VALOR BDI (25.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,24

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - OS. AF_10/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3000,00	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR:						0,04
VALOR BDI (25.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3000,00	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,18
VALOR:						0,18
VALOR BDI (25.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,47	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,59
VALOR:						0,58

[Assinatura]
 Wladimir Nogueira
 AREA: 250615009-0

[Assinatura]
 B

Folha nº 0754

Proc. nº 5361/19

VALOR BDI (25.00%): 0,15

VALOR COM BDI: 0,73

88831 - 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 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO:					0,23	
VALOR:					0,23	
VALOR BDI (25.00%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,29	

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					0,83	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,88	14,88
TOTAL MAO DE OBRA:					14,88	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL SERVICIO:					1,51	
VALOR:					17,22	
VALOR BDI (25.00%):					4,31	
VALOR COM BDI:					21,53	

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	14,88	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					0,45	
VALOR:					0,45	
VALOR BDI (25.00%):					0,11	
VALOR COM BDI:					0,56	

8 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					0,83	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,49	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:					10,49	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICIO:					1,21	
VALOR:					12,53	
VALOR BDI (25.00%):					3,13	
VALOR COM BDI:					15,66	

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	10,49	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15	
VALOR:					0,15	
VALOR BDI (25.00%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,19	

Folha nº 0755
 Proc. nº 5361/08
 Servidor [assinatura]

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					0,83	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,58	14,58
TOTAL MAO DE OBRA:					14,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVICO:					1,27	
VALOR:					16,68	
VALOR BDI (25.00%):					4,17	
VALOR COM BDI:					20,85	

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	14,58	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21	
VALOR:					0,21	
VALOR BDI (25.00%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,26	

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					0,83	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,58	14,58
TOTAL MAO DE OBRA:					14,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL SERVICO:					1,31	
VALOR:					16,72	
VALOR BDI (25.00%):					4,18	
VALOR COM BDI:					20,90	

[Assinatura]
 N.º Tec Nogueira
 CREA: 260615009-0

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	14,58	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:					0,25	
VALOR:					0,25	
VALOR BDI (25.00%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,31	

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	167,5775	45,5450	167,5775
TOTAL EQUIPAMENTOS:							167,5775
Custo Horário da Execução:							167,5775
Produção da Equipe:							249,0000
Custo Unitário da Execução:							0,6730
Custo do FIC (0,02936):							0,0198
Custo Direto Total:							0,6928
VALOR:							0,69
VALOR BDI (25.00%):							0,17
VALOR COM BDI:							0,86

Folha nº 0756
 Proc. nº 5361/18
 Servidor [assinatura]

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	167,5775	45,5450	167,5775
TOTAL EQUIPAMENTOS:							167,5775
Custo Horário da Execução:							167,5775
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							0,5384
Custo do FIC (0,02936):							0,0158
Custo Direto Total:							0,5542
VALOR:							0,55
VALOR BDI (25.00%):							0,14
VALOR COM BDI:							0,69

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	167,5775	45,5450	167,5775
TOTAL EQUIPAMENTOS:							167,5775
Custo Horário da Execução:							167,5775
Produção da Equipe:							373,5000
Custo Unitário da Execução:							0,4487
Custo Direto Total:							0,4487
VALOR:							0,45
VALOR BDI (25.00%):							0,11
VALOR COM BDI:							0,56

5915322 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em feito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,0000	0,0000	112,2304	37,0196	112,2304
TOTAL EQUIPAMENTOS:							112,2304
Custo Horário da Execução:							112,2304
Produção da Equipe:							83,0000
Custo Unitário da Execução:							1,3522
Custo do FIC (0,02936):							0,0397
Custo Direto Total:							1,3919
VALOR:							1,39
VALOR BDI (25.00%):							0,35
VALOR COM BDI:							1,74

[Assinatura]
 CREA: 260615009-0

5915323 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,0000	0,0000	112,2304	37,0196	112,2304
TOTAL EQUIPAMENTOS:							112,2304
Custo Horário da Execução:							112,2304
Produção da Equipe:							103,7500
Custo Unitário da Execução:							1,0817
Custo do FIC (0,02936):							0,0318
Custo Direto Total:							1,1135
VALOR:							1,11
VALOR BDI (25.00%):							0,28
VALOR COM BDI:							1,39

[Assinatura]
[Assinatura]

5915324 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,0000	0,0000	112,2304	37,0196	112,2304
TOTAL EQUIPAMENTOS:							112,2304
Custo Horário da Execução:							112,2304
Produção da Equipe:							124,5000
Custo Unitário da Execução:							0,9014
Custo Direto Total:							0,9014
VALOR:							0,90
VALOR BDI (25.00%):							0,23
VALOR COM BDI:							1,13

0757
536/128

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	167,5775	45,5450	167,5775
TOTAL EQUIPAMENTOS:							167,5775

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,0000	11,4200	68,5200
TOTAL MÃO DE OBRA:					68,5200
Custo Horário da Execução:					236,0975
Produção da Equipe:					11,9200
Custo Unitário da Execução:					19,8068
Custo Direto Total:					19,8068
VALOR:					19,81
VALOR BDI (25.00%):					4,95
VALOR COM BDI:					24,76

5915474 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,0000	0,0000	112,2304	37,0196	112,2304
TOTAL EQUIPAMENTOS:							112,2304

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,0000	11,4200	45,6800
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,6800
Custo Horário da Execução:					157,9104
Produção da Equipe:					9,3300
Custo Unitário da Execução:					16,9250
Custo Direto Total:					16,9250
VALOR:					16,93
VALOR BDI (25.00%):					4,23
VALOR COM BDI:					21,16

W. de C. Nogueira
CREA: 260615009-0

93567 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
GERAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	69,24	69,24
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	3,94	3,94
TOTAL GERAL:						73,18

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	12116,98	12116,98
TOTAL MAO DE OBRA:						12116,98

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000000	136,64	6,83
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	110,26	110,26
TOTAL SERVICIO:						117,09
VALOR:						12.307,25
VALOR BDI (25.00%):						3.076,81
VALOR COM BDI:						15.384,06

93557 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	2,58992920	7,74	20,05
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOIADO	SINAPI	PAR	0,30189410	41,28	12,46
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFP1	SINAPI	UN	21,02314870	0,96	20,18
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,23389000	146,20	34,19
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,13577740	101,05	13,72
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,48909990	25,54	12,75
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,20270470	115,02	23,32

TOTAL MATERIAL:						136,67
VALOR:						136,64
VALOR BDI (25.00%):						34,16
VALOR COM BDI:						170,80

95417 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00910000	12116,98
TOTAL MAO DE OBRA:					110,26
VALOR:					110,26
VALOR BDI (25.00%):					27,57
VALOR COM BDI:					137,83

93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	80,22
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	69,24
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	3,94
TOTAL GERAL:					153,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3294,72
TOTAL MAO DE OBRA:					3294,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000000	136,64
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	42,83
TOTAL SERVICO:					49,66

VALOR:					3.497,79
VALOR BDI (25.00%):					874,45
VALOR COM BDI:					4.372,24

22 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01300000	3294,72
TOTAL MAO DE OBRA:					42,83
VALOR:					42,83
VALOR BDI (25.00%):					10,71
VALOR COM BDI:					53,54

[Handwritten Signature]
 REA: 260615009-0

93566 - AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	80,22
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	69,24
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	3,94
TOTAL GERAL:					153,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	1845,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1845,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten Markings]

95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,0000000	5,72	5,72
TOTAL SERVIÇO:						5,72
VALOR:						2.004,17
VALOR BDI (25.00%):						501,04
VALOR COM BDI:						2.505,21

Folha nº **0759**
 Proc. nº **5361/R**
 Servidor **[Assinatura]**

95416 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00310000	1845,04	5,72
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72
VALOR:						5,72
VALOR BDI (25.00%):						1,43
VALOR COM BDI:						7,15

88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						0,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	13,27	13,27
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,05
VALOR:						14,15
VALOR BDI (25.00%):						3,54
VALOR COM BDI:						17,69

95388 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0,00410000	13,27	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR BDI (25.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

073s - Transporte local com caminhão basculante de 10m³ em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
102450	Caminhão basc. 15,0x10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0km cu equivalente)	1,0000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
			1,0000	0,0000	201,7500	0,0000	201,7500
TOTAL EQUIPAMENTOS:							201,7500
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):							0,0000
Custo Horário da Execução:							201,7500
Produção da Equipe:							253,0000
Custo Unitário da Execução:							0,7974
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	11,4200	0,0225		
TOTAL SERVIÇOS:							0,0225
Custo Direto Total:							0,8199
VALOR:							0,82
VALOR BDI (25.00%):							0,21
VALOR COM BDI:							1,03

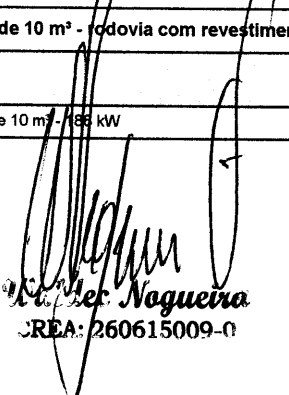
[Assinatura]
 N.º Sec. Nogueira
 CREA: 260615009-0

6416226 - Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa B - areia comercial (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
			1,0000	0,0000	41,0726	19,1915	41,0726
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	1,0000	0,5700	0,4300	138,8996	57,3092	103,8157
E9021	Grupo gerador - 456 KVA	1,0000	1,0000	0,0000	210,3274	10,7446	210,3274
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,0000	0,0000	21,4613	14,8295	42,9226

E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000	1,0000	0,0000	772,3876	412,6212	772,3876					
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.170,5259					
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente			h	8,0000	11,4200	91,3600					
TOTAL MÃO DE OBRA:							91,3600					
Custo Horário da Execução:							1.261,8859					
Produção da Equipe:							83,0000					
Custo Unitário da Execução:							15,2034					
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0028	Areia média			m³	0,5933	46,732	27,7247					
M0345	Cal hidratada			kg	27,5229	0,423	11,6422					
M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70			t	0,0826	0	0,0000					
M1941	Óleo combustível 1A			l	8,0000	2,5949	20,7592					
TOTAL MATERIAIS:							60,1261					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			m³	5914647	0,8899	0,9800	0,8721				
M0345	Cal hidratada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			kg	5914655	0,0275	19,8100	0,5452				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							1,4173					
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,889910	0,00	0,69	0,00	0,55	0,00	0,44			0,0000
M0345	Cal hidratada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,027520	0,00	0,69	0,00	0,55	0,00	0,45			0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:												0,0000
Custo Direto Total:												76,7468
VALOR:												76,75
VALOR BDI (25,00%):												19,19
VALOR COM BDI:												95,94

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)												
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL				CUSTO HORÁRIO	
					PROD	IMPR	PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			1,0000	1,0000	0,0000	166,0807	44,7265			166,0807	
TOTAL EQUIPAMENTOS:												166,0807
Custo Horário da Execução:												166,0807
Produção da Equipe:												249,0000
Custo Unitário da Execução:												0,6670
Custo do FIC (0,02936):												0,0196
Custo Direto Total:												0,6866
VALOR:												0,69
VALOR BDI (25,00%):												0,17
VALOR COM BDI:												0,86

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário (tkm)												
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL				CUSTO HORÁRIO	
					PROD	IMPR	PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			1,0000	1,0000	0,0000	166,0807	44,7265			166,0807	
TOTAL EQUIPAMENTOS:												166,0807
Custo Horário da Execução:												166,0807
Produção da Equipe:												311,2500
Custo Unitário da Execução:												0,5336
Custo do FIC (0,02936):												0,0157
Custo Direto Total:												0,5493
VALOR:												0,55
VALOR BDI (25,00%):												0,14
VALOR COM BDI:												0,69


R. P. Nogueira
CREA: 260615009-0

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)												
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL				CUSTO HORÁRIO	
					PROD	IMPR	PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			1,0000	1,0000	0,0000	166,0807	44,7265			166,0807	
TOTAL EQUIPAMENTOS:												166,0807
Custo Horário da Execução:												166,0807
Produção da Equipe:												373,5000
Custo Unitário da Execução:												0,4447

Folha nº **0761**
 Proc. nº **5361/18**
 Servidor **[Assinatura]**

Custo Direto Total:	0,4447
VALOR:	0,44
VALOR BDI (25.00%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,55

5914647 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000	0,8200	0,1800	166,0807	44,7265	432,7108
TOTAL EQUIPAMENTOS:						432,7108	
Custo Horário da Execução:						432,7108	
Produção da Equipe:						443,7200	
Custo Unitário da Execução:						0,9752	
Custo Direto Total:						0,9752	
VALOR:						0,98	
VALOR BDI (25.00%):						0,25	
VALOR COM BDI:						1,23	

5914649 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de asfalto 90/120 t/h e descarga em vibro-acabadora (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	4,0000	0,8300	0,1700	166,0807	44,7265	581,8019
TOTAL EQUIPAMENTOS:						581,8019	
Custo Horário da Execução:						581,8019	
Produção da Equipe:						83,0000	
Custo Unitário da Execução:						7,0097	
Custo Direto Total:						7,0097	
VALOR:						7,01	
VALOR BDI (25.00%):						1,75	
VALOR COM BDI:						8,76	

88312 - PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					0,83	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI	SINAPI	H	1,00000000	14,80	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					14,80	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVIÇO:					1,24	
VALOR:					16,87	
VALOR BDI (25.00%):					4,22	
VALOR COM BDI:					21,09	

[Assinatura]
 AREA: 260615009-0


95374 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI	SINAPI	H	0,01190000	14,80	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18	
VALOR:					0,18	
VALOR BDI (25.00%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,23	

S00098s - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1259505	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	27,36	27,36
134493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	232,17	232,17
TOTAL MATERIAL:					259,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128s Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	33,49	33,49
TOTAL SERVICOS:					33,49
VALOR:					293,02
VALOR BDI (25.00%):					73,26
VALOR COM BDI:					366,28

Folha nº 0762
Proc. nº 5367/19
Servidor 

S00128s - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,61	2,99
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,61	5,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,72	6,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	11,42	18,50
TOTAL SERVICOS:					33,49
VALOR:					33,49
VALOR BDI (25.00%):					8,37
VALOR COM BDI:					41,86

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					0,83

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,58	14,58
TOTAL MAO DE OBRA:					14,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICOS:					1,20
VALOR:					16,61
VALOR BDI (25.00%):					4,15
VALOR COM BDI:					20,76

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	14,58	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14
VALOR BDI (25.00%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,18

Walter Nogueira
CREA: 260615009-0

S02497s - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,42	34,26
TOTAL SERVICOS:					34,26
VALOR:					34,26
VALOR BDI (25.00%):					8,57
VALOR COM BDI:					42,83

S03644s - Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual (m2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,72	6,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,42	4,57
TOTAL SERVICOS:					11,26
VALOR:					11,26
VALOR BDI (25.00%):					2,82
VALOR COM BDI:					14,08

S00077s - Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)					
--	--	--	--	--	--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	70,00	84,00
TOTAL MATERIAL:					84,00	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,42	34,26
TOTAL SERVICOS:					34,26	
VALOR:					118,26	
VALOR BDI (25.00%):					29,57	
VALOR COM BDI:					147,83	

Folha nº **0763**
 Proc. nº **536/19**
 Servidor **[Assinatura]**

S02323s - Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	l	0,07200000	10,32	0,74
TOTAL MATERIAL:					0,74	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,64	3,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,42	2,28
TOTAL SERVICOS:					5,61	
VALOR:					6,36	
VALOR BDI (25.00%):					1,59	
VALOR COM BDI:					7,94	

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					0,83	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	14,58	14,58
TOTAL MAO DE OBRA:					14,58	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICOS:					1,23	
VALOR:					16,64	
VALOR BDI (25.00%):					4,16	
VALOR COM BDI:					20,80	

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01190000	14,58	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17	
VALOR:					0,17	
VALOR BDI (25.00%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,21	

[Assinatura]
 REA: 260615009-0


S02624s - Remoção e reposição de meio-fio (m)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,72	3,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,42	4,11
S00126s	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01100000	387,42	4,26
S01903s	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	367,22	0,37
TOTAL SERVICOS:					11,75	
VALOR:					11,75	
VALOR BDI (25.00%):					2,94	
VALOR COM BDI:					14,69	

S00126s - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

S00125s	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	353,93	353,93
S07692s	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	33,49	33,49

Folha nº **0764**
 Proc. nº **536/149**
 Servidor 

TOTAL SERVIÇO:	387,42
VALOR:	387,42
VALOR BDI (25.00%):	96,86
VALOR COM BDI:	484,28

S00125s - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	83,00	75,78
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,52	152,36
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	68,50	42,95
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	68,50	14,32
TOTAL MATERIAL:					285,41	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,42	68,52
TOTAL SERVIÇO:					88,52	
VALOR:					353,93	
VALOR BDI (25.00%):					88,48	
VALOR COM BDI:					442,41	

S07692s - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,61	2,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,61	5,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,72	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	11,42	18,50
TOTAL SERVIÇO:					33,49	

VALOR:	33,49
VALOR BDI (25.00%):	8,37
VALOR COM BDI:	41,86

S01903s - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

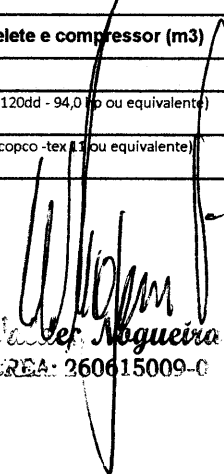
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	80,00	86,40
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,52	235,14
TOTAL MATERIAL:					321,54	

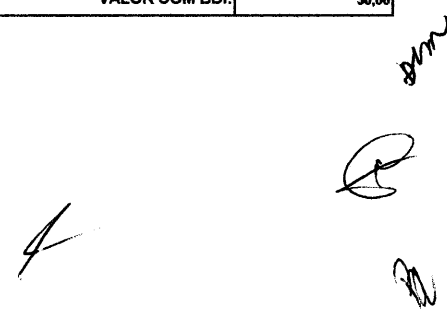
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	11,42	45,68
TOTAL SERVIÇO:					45,68	
VALOR:					367,22	
VALOR BDI (25.00%):					91,81	
VALOR COM BDI:					459,03	

S09182s - Demolição de concreto com martelo e compressor (m3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	1,00000000	12,15	12,15
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - tex 1.1 ou equivalente)	ORSE	h	3,00000000	3,95	11,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,00	

VALOR:	24,00
VALOR BDI (25.00%):	6,00
VALOR COM BDI:	30,00


 W. Nogueira
 CREA: 260615009-0





ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO.
 LOCAL: MUNICIPIO DE PAÇO LUMIAR-MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR - MA
 TOMADA DE PREÇO: 007/2019
 REFERÊNCIAS: SINAPI, SIGRO SEINFRA e ORSE 05/2018 (COM DESONERAÇÃO)

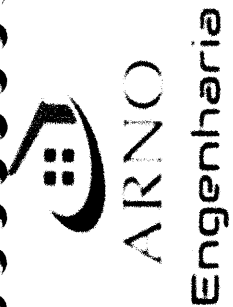
DATA: 29/11/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
ANP1	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CAP 50/70	PRÓPRIA	SERVICO	T	78,38	2.591,18	203.086,89	41,05	41,05	A
4011446	AREIA ASFALTO A QUENTE AAUG. ESP. 4 CM	SIGRO NOVO	SERVICO	t	949,2	130,03	123.424,48	24,95	66,00	B
COMP-326734	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1	43.055,85	43.055,85	8,70	74,70	B
DN11	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	SERVICO	T	78,38	524,19	41.086,01	8,30	83,00	C
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	SERVICO	M2	11300	2,06	23.278,00	4,71	87,71	C
ANP3	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	PRÓPRIA	SERVICO	T	5,09	1.896,38	9.652,57	1,95	89,66	C
S04650	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL DE AÇO, PADRÃO DNIT, LARGURA=0,75M, COM POSTE DE MADEIRA 3,50M FIXADO COM BASE DE CONCRETO 40X40X60	ORSE	SERVICO	un	20	430,19	8.603,80	1,74	91,40	C
S06191s	LIMPEZA DO PAVIMENTO	PRÓPRIA	SERVICO	m²	11300	0,46	5.198,00	1,05	92,45	C
S12214s	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCk=25MPa, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVAOR, 02 DEMÃOS	PRÓPRIA	SERVICO	un	20	255,59	5.111,80	1,03	93,48	C
COMP-470326	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	SERVICO	KM	20	238,43	4.728,60	0,96	94,44	C
74209/001	PLACA DA OBRA (2,00 X 3,00)M - 2 UNID	SINAPI	SERVICO	M2	12	367,40	4.408,80	0,89	95,33	C
COMP-696709	ALUGUEL DE CONTAINER BANHEIROS COM CHUVEIROS E VASOS 4,30 X 2,30M	PRÓPRIA	SERVICO	MES	4	922,53	3.690,12	0,75	96,08	C
DN13	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	PRÓPRIA	SERVICO	T	5,09	620,29	3.157,28	0,64	96,71	C
5213386	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	SIGRO NOVO	SERVICO	un	12	282,58	3.150,96	0,64	97,35	C
4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	SIGRO NOVO	SERVICO	m²	11300	0,23	2.598,00	0,53	97,88	C
73847001	ALUGUEL DE CONTAINER BANHEIROS COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	SINAPI	SERVICO	MES	4	634,76	2.539,04	0,51	98,39	C
COMP-680750	TAXAS E EMOLUMENTOS	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1	2.511,74	2.511,74	0,51	98,90	C
C1622s	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1	2.220,23	2.220,23	0,45	99,35	C
S11680s	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES.	PRÓPRIA	SERVICO	m2	117	14,11	1.650,87	0,33	99,68	C
41598	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE ENERGIA	SINAPI	SERVICO	UN	1	1.586,26	1.586,26	0,32	100,00	C

Subtotal até 100,00%
 Outros: 0,00
 Valor total do Orçamento: 494.750,10

Handwritten signature and stamp
 260615009-0

Handwritten initials and marks



CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO.

OBRA: **EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO.** DATA: 29/11/2019
 LOCAL: **MUNICÍPIO DE PAÇO LUMIAR-MA**
 CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR - MA**
 TOMADA DE PREÇO: **007/2019**
 REFERÊNCIAS: **SINAPI, SICRO SEINFRA e ORSE 05/2018 (COM DESONERAÇÃO)**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.835,75	73,80 18.279,11	6,26 1.554,72	6,26 1.554,72	13,86 3.447,20	100,00 24.835,75
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.055,85	21,90 9.429,23	27,11 11.672,44	27,11 11.672,44	23,86 10.281,74	100,00 43.055,85
3	RECAMBAMENTO DO PAVIMENTO	388.214,03	20,00 77.642,81	30,00 116.464,21	30,00 116.464,21	20,00 77.642,80	100,00 388.214,03
4	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE	15.366,47	20,00 3.073,29	30,00 4.609,94	30,00 4.609,94	20,00 3.073,30	100,00 15.366,47
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	23.278,00				100,00 23.278,00	100,00 23.278,00
		494.750,10	108.424,44 108.424,44	134.301,31 242.725,75	134.301,31 377.027,06	117.723,04 494.750,10	494.750,10

[Handwritten Signature]
 Doc. Signatura
 REA: 260615009-0

Folha nº **0766**
 Proc. nº **1361/19**
 Servidor *[Handwritten Signature]*

[Handwritten Markers]
 A
 B
 Am



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
29/11/2019

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PAÇO LUMIAR-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR - MA
TOMADA DE PREÇO:	007/2019
REFERÊNCIAS:	SINAPI, SICRO SEINFRA e ORSE 05/2018 (COM DESONERAÇÃO)

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Seguros/garantias	0,3200
L	Lucro	5,8100
TOTAL		6,1300

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

I Impostos		
	COFINS	2,9100
	ISS	2,5000
	PIS	0,6300
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,5400

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Seguro e Garantia	0,28
L	Lucro	5,38
TOTAL		5,66
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,65
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		5,35
I Impostos		
	COFINS	3
	ISS	0
	PIS	0,65
	CPRB	4,5
TOTAL		8,15
BDI = 21,24% (MATERIAIS)		
(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1		

Carla Magalhães
CREA: 260615009-0

Folha nº **0767**
Proc. nº **S361/19**
Servidor *[assinatura]*

[assinatura]
[assinatura]
[assinatura]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
29/11/2019

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO.
LOCAL:	MUNICIPIO DE PAÇO LUMIAR-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR - MA
TOMADA DE PREÇO:	007/2019
REFERÊNCIAS:	SINAPI, SICRO SEINFRA e ORSE 05/2018 (COM DESONERAÇÃO)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

Folha nº **11768**
 Proc. nº **5381/19**
 Servidor **[assinatura]**

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,9100	0,0000
B2	Feridos	3,9600	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,7000
B4	13º Salário	10,9100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6400	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,9900	7,6300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,2600	17,3700

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,5000	4,9700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1200
C3	Férias Indenizadas	3,6500	2,7900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,1700	3,9500
C5	Indenização Adicional	0,5500	0,4200
TOTAL		16,0200	12,2500

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,7700	2,9200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5500	0,4200
TOTAL		8,3200	3,3400

Horista = 87,40%
 Mensalista = 49,76%
 A + B + C + D

[Assinatura]
 Wladimir Nogueira
 CREA: 260615009-0

[Assinaturas]
 AMV
 [assinatura]
 [assinatura]

ENVELOPE 2
PROPOSTA DE PREÇO
PREFEITURA MUNICIPAL
DE PAÇO DO LUMIAR - MA
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO
DE PAÇO DO LUMIAR-MA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2019