



Construtora Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.02.1** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS**, pelo preço global de **R\$ 1.923.092,98 (Um Milhão, Novecentos e Vinte e Três Mil Noventa e Dois Reais e Noventa e Oito Centavos)**, com prazo de execução de 05 (Cinco) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Arneiroz - CE, 21 de Julho de 2021.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Eireli EPP
CNPJ: 33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

[Assinatura]



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 9787-2743



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 TIBIQUARI
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47	DATA : 09/07/2021		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE - ARNEIROZ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES 48,69% REF. 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	202007 COM DESONERAÇÃO	- - 12/2020
			SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		37.618,79	1,96
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		1.764.288,51	91,74
2.1	REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BLINDER		1.038.134,61	53,68
2.2	RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ		726.153,90	37,76
3	DRENAGEM		88.524,40	4,60
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		32.661,28	1,70
VALOR BDI TOTAL:			410.130,93	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			1.512.962,05	
VALOR TOTAL:			1.923.092,98	



Arneiroz - CE, 21 de Julho de 2021.


 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93


 Francisco Flor Cândido Junior
 Engº Civil CREA CE 337176



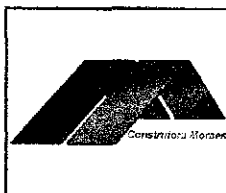
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47	DATA:	09/07/2021	BDI:	27,03%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - ARNEIROZ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					37.618,78
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	1,00	453,46	453,46
1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	29.972,04	1,24	37.165,33
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.784.288,51
2.1		REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BLINDER					1.038.134,81
2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019	SINAPI	M2	26.209,78	2,02	52.943,76
2.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - DMT = 369,00	SEINFRA	T	13,54	240,95	3.262,46
2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SINAPI	M3	771,61	1.088,57	839.951,50
2.1.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_04/2016	SINAPI	TXKM	255.098,20	0,46	117.345,17
2.1.5	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_04/2016	SINAPI	TXKM	40.825,63	0,46	18.779,79
2.1.6	00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	14,71	387,82	5.651,93
2.2		RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					728.158,90
2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019	SINAPI	M2	24.381,48	2,02	49.250,99
2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - DMT = 369,00	SEINFRA	T	12,20	240,96	2.939,71
2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SINAPI	M3	508,68	1.147,55	584.883,28
2.2.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_04/2016	SINAPI	TXKM	166.779,00	0,46	76.718,34
2.2.5	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_04/2016	SINAPI	TXKM	26.873,86	0,46	12.361,98
3		DRENAGEM					88.524,40
3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	SINAPI	M3	175,48	504,47	88.524,40
4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					32.661,28
4.1	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO NOVO	m²	1.103,23	10,62	11.936,99
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	82,00	137,15	8.603,30
4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	177,10	31,72	5.517,61
4.4	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película 1+1	SICRO NOVO	m²	7,50	269,82	2.023,65
4.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO NOVO	un	39,00	117,43	4.579,77
VALOR BDI TOTAL:							410.130,93
VALOR ORÇAMENTO:							1.512.962,05
VALOR TOTAL:							1.923.092,98

Arneiroz - CE, 21 de Julho de 2021.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PI Nº 1071807-47	DATA:	09/07/2021	BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PI Nº 1071807-47	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
LOCAL:	SEDE - ARNEIROZ/CE	SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2020
					03/2020
					0,00%
					0,00%

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,92948418	326,70	303,66
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	3,71793675	4,97	18,47
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10224325	12,22	1,24
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,92948418	4,17	3,87
TOTAL MATERIAL:						327,24

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61404244	18,07	11,09
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	0,00614040	251,68	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22808491	13,93	17,10
TOTAL SERVIÇO:						29,73
VALOR:						356,97

1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07492355	13,08	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR:						0,98

2.1.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,49004621	2,39	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00376050	34,44	0,12
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00007518	184,12	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00451260	13,93	0,06
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300839	26,33	0,07
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00150418	111,84	0,16
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300839	2,22	0,00
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00150418	4,67	0,00
TOTAL SERVIÇO:						0,42
VALOR:						1,59

2.1.2. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) (T)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	189,64264258	0,99	187,75
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,94735731	0,99	1,93
TOTAL TRANSPORTE:						189,68
FORMULA:						Y = 0,39X + 37,98
DMT:						389,00000000
VALOR:						189,68

2.1.3. 96996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47
LOCAL:	SEDE - ARNEIROZ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA : 09/07/2021		BDI : 27,03%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	12/2018
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,62063548	313,17	820,70
----------	--	--------	---	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL: 820,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02217059	152,20	3,37
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54066863	14,48	7,82
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,04755631	48,70	2,31
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02002722	121,70	2,43
95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,02906962	45,88	1,33
95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,03851390	132,26	5,09
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,04474311	28,44	1,27
96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHI	0,02284040	115,99	2,64
5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04541293	94,97	4,31
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,02217059	255,83	5,67
TOTAL SERVIÇO:					38,24
VALOR:					856,94

2.1.4. 93596 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 (TXKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00506026	34,01	0,17
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00126789	152,20	0,19
TOTAL SERVIÇO:					0,36
VALOR:					0,36

2.1.5. 93596 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 (TXKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00506026	34,01	0,17
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00126789	152,20	0,19
TOTAL SERVIÇO:					0,36
VALOR:					0,36

2.1.6. 00041965 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA (T)

VALOR: 313,17

2.2.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903 EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,49004621	2,39	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,17
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Construtora Moraes Eireli EPP
CNPJ: 30.779.617/0001-22
Márcio Cândido Moraes
CPF: 062.135.573-93

Francisco Flávio Cândido Júnior
Engº Civil CREA GE 337176

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47	DATA : 09/07/2021		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE - ARNEIROZ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,89%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00378050	34,44		0,12
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00007518	184,12		0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00451260	13,93		0,06
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300839	26,33		0,07
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00150418	111,84		0,18
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300839	2,22		0,00
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00150418	4,67		0,00
TOTAL SERVIÇO:							0,42
VALOR:							1,89

2.2.2. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) (T)

TRANSPORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	37,98000000	0,99	37,60
12896	TRANSPORTE	0,39000000	0,99	0,39
TOTAL TRANSPORTE:				37,99
FORMULA:				Y = 0,39X + 37,98
DMT:				389,00000000
VALOR:				189,69

2.2.3. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	2,63842258	323,25	852,87
TOTAL MATERIAL:				852,87
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	0,03141197	152,20	4,78
86314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,76505850	14,48	11,07
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	0,06702129	48,70	3,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	0,02836556	121,70	3,45
95622	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	0,04109284	45,88	1,88
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	0,05449711	132,26	7,20
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	0,07250485	28,44	2,06
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	0,02308509	115,99	2,67
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,06424565	94,97	6,10
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,03141197	255,83	8,03
TOTAL SERVIÇO:				80,88
VALOR:				903,37

2.2.4. 93586 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 (TXKM)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014	0,00508028	34,01	0,17

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.778.617/0001-22
 Márcio Ricardo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

(Assinatura)

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47				DATA : 09/07/2021		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE - ARNEIROZ/CE				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ				SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
						SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				SINAPI	CHP	0,00126789	152,20	0,19	
							TOTAL SERVIÇO:		0,36	
							VALOR:		0,36	

2.2.5. 93596 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 (TXKM)

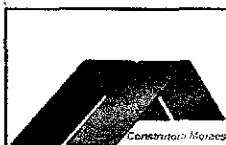
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	SINAPI	CHI	0,00506026	34,01	0,17
91386	SINAPI	CHP	0,00126789	152,20	0,19
					TOTAL SERVIÇO:
					0,36
					VALOR:
					0,36

3.1. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,99683165	61,88	61,67
00001379	SINAPI	KG	338,36741399	0,49	165,80
00004721	SINAPI	M3	0,71762349	69,30	49,73
					TOTAL MATERIAL:
					277,20
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	8,60962471	13,93	119,93
					TOTAL SERVIÇO:
					119,93
					VALOR:
					397,13

4.1. 5214001 - Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm (m²)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9687	SICRO NOVO	UN	0,00261917	0,0000	0,0000
E9687	SICRO NOVO	UN	0,00261917	0,0000	0,0000
E9644	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
E9644	SICRO NOVO	UN	0,00523834	0,0000	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					0,0000
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9853	SICRO NOVO	h	0,00523834	15,2900	0,0801
P9824	SICRO NOVO	h	0,02919172	14,3000	0,3745
					TOTAL MAO DE OBRA:
					0,4546
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2037	SICRO NOVO	kg	0,07500000	5,4900	0,4118
M2038	SICRO NOVO	kg	0,25000000	5,4800	1,3700
M2044	SICRO NOVO	l	0,03000000	19,0100	0,5703
M2036	SICRO NOVO	l	0,30000000	19,0100	5,7030
					TOTAL MATERIAL:
					8,0551
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5915474	SICRO NOVO	t	0,00030911	19,1730	0,0059
5915474	SICRO NOVO	t	0,00016100	19,1730	0,0031
5915474	SICRO NOVO	t	0,00005152	19,1730	0,0010
5915474	SICRO NOVO	t	0,00003220	19,1730	0,0006
					TOTAL SERVIÇO:
					0,0106
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47	DATA : 09/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - ARNEIROZ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural		SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,1098	0,0000
Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural		SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,1098	0,0000
Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural		SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,1098	0,0000
Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural		SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,1098	0,0000
Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário		SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,8878	0,0000
Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário		SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,8878	0,0000
Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário		SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,8878	0,0000
Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário		SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,8878	0,0000
Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada		SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7299	0,0000
Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada		SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7299	0,0000
Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada		SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7299	0,0000
Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada		SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7299	0,0000
				TOTAL TRANSPORTE:		0,0000
				VALOR:		8,5200

4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	107,81	107,81
					TOTAL MATERIAL:	109,05

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,10901340	13,93	-1,51
					TOTAL SERVIÇO:	-1,51
					VALOR:	107,97

4.3. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	31,41	0,42
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	76,40	0,68
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,97	1,09
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	141,55	0,94
				TOTAL EQUIPAMENTO:		8,13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	13,08	2,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,85	3,11
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,03	0,36
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,59	16,04
				TOTAL MATERIAL:		19,51
				VALOR:		24,97

4.4. 5213570 - Fornecimento e implantação de placa em aço - película 1 x 1 (m²)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Ceará - Julho/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	SICRO NOVO	UN	0,23833333	0,0000	0,0000
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Ceará - Julho/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	SICRO NOVO	UN	0,10000000	0,0000	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 Construtora Moraes		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47			DATA : 09/07/2021		BDI : 27,03%		
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	SEDE - ARNEIROZ/CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
					SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
P9830	Montador		SICRO NOVO	h	0,33333333		22,4500		7,4838	
P9824	Servente		SICRO NOVO	h	0,66666667		14,3000		9,5333	
							TOTAL MAO DE OBRA:		17,0166	
SERVIÇO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manual		SICRO NOVO	t	0,01045553	19,1730	0,2005			
5213416	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I		SICRO NOVO	m²	0,77968150	250,3488	195,1923			
							TOTAL SERVIÇO:		195,3928	
TRANSPORTE			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
5915322	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em feito natural		SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,1098	0,0000			
5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário		SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,8876	0,0000			
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada		SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7299	0,0000			
							TOTAL TRANSPORTE:		0,0000	
							VALOR:		212,4100	
4.5. 5216111 - Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (un)										
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Ceará - Julho/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo		SICRO NOVO	UN	0,17500000	0,0000	0,0000			
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Ceará - Julho/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo		SICRO NOVO	UN	0,07500000	0,0000	0,0000			
							TOTAL EQUIPAMENTO:		0,0000	
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
P9808	Carpinteiro		SICRO NOVO	h	0,25000000	18,8700	4,7175			
P9822	Pintor		SICRO NOVO	h	0,12500000	20,2700	2,5388			
P9824	Servente		SICRO NOVO	h	0,25000000	14,3000	3,5750			
							TOTAL MAO DE OBRA:		10,8268	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas		SICRO NOVO	kg	1,05812000	9,7500	10,3167			
M2018	Gastelho de 10 x 2 cm		SICRO NOVO	m	1,40000000	3,7500	5,2500			
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado de 8 x 8 cm		SICRO NOVO	m	3,00000000	15,7800	47,3400			
M2128	Tinta esmalte sintético		SICRO NOVO	l	0,32998000	20,3500	6,7153			
							TOTAL MATERIAL:		69,6218	
SERVIÇO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		SICRO NOVO	m³	0,04794478	250,1936	11,9950			
							TOTAL SERVIÇO:		11,9950	
							VALOR:		92,4400	

Arneiroz - CE, 21 de Julho de 2021.


 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93


 Francisco Flor Cândido Junior
 Engº Civil CREA CE 337176

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47		DATA : 09/07/2021		BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47		FONTE		VERSÃO		HORA	
LOCAL:		SEDE - ARNEIROZ/CE		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ		SICRO		2020/07 COM DESONERAÇÃO		-	
				SINAPI		2020/01 COM DESONERAÇÃO		84,13%	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.618,79	100,00%					100,00%	
			37.618,79						37.618,79
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.764.288,51	50,00%	882.144,25				100,00%	
			882.144,25	882.144,25					1.764.288,51
3	DRENAGEM	88.524,40			50,00%	50,00%		100,00%	
					44.262,20	44.262,20			88.524,40
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	32.661,28					100,00%		
							32.661,28		32.661,28
		1.923.092,98	919.763,05	882.144,25	44.262,20	44.262,20	32.661,28		1.923.092,98
			919.763,05	1.801.907,30	1.846.169,50	1.890.431,70	1.923.092,98		

Arneiroz - CE, 21 de Julho de 2021.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

[Assinatura]

Francisco Flor Cândido Junior
 Engº Civil CREA CE 337176

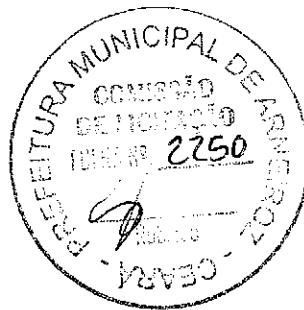




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47	DATA : 09/07/2021		BDI : 27,03%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47	VERSO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - ARNEIROZ/CE	SENFR	026,1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	48,69% 12/2018
		SICRO	2920/07 COM DESONERAÇÃO	-	- 12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

$$A + B + C + D$$

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.275.177/0001 22
 Márcio Fausto Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior
Engº CIVIL/CREA GE 337176

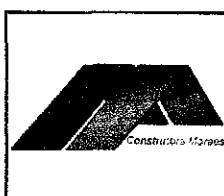


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47	DATA : 09/07/2021		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - ARNEIROZ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Arneiroz - CE, 21 de Julho de 2021.

Marcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Eireli EPP
CNPJ: 33.278.617/0001 22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Junior
Francisco Flor Cândido Junior
Engº Civil CREA CE 337176

[Assinatura]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47	DATA: 09/07/2021		BDI: 27,03%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - PT Nº 1071807-47	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE - ARNEIROZ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20% 48,66% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	- 12/2020
			SIRAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,06% 03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	4,39
S+G	SEGUROS + GARANTIA	0,32
	TOTAL	4,71

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 60/100	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,03%

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

Arneiroz - CE, 21 de Julho de 2021.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil GREA GE 337176

(Assinatura)