

PROPOSTA DE PREÇOS



À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Araripe/CE

TOMADA DE PREÇO Nº 06.02/2021-TP

OBJETIVO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE – CE

Tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, que será executado no prazo de 12 (doze) meses, pelo valor global de R\$ 1.539.255,69 (Um Milhão Quinhentos e Trinta e Nove Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Nove Centavos)
Conforme planilha.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de acordo com edital dias, contados a partir desta data.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Proponente: **A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA**
Endereço: Rua Joaquim Targino Costa, Nº 1037, São José, Juazeiro do Norte/CE
CNPJ: **31.390.232/0001-27**
Email: cleonapedrosa@gmail.com
Telefone: (88) 3546-1384 / 9 9972-5910

Juazeiro do Norte/CE, 03 de Agosto de 2021

Antonio Cleona de Oliveira Pedrosa

ANTONIO CLEONA DE OLIVEIRA PEDROSA
REPRESENTANTE LEGAL / CPF 286.070.218-00
A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA
CNPJ Nº31.390.232/0001-27

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,03%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021

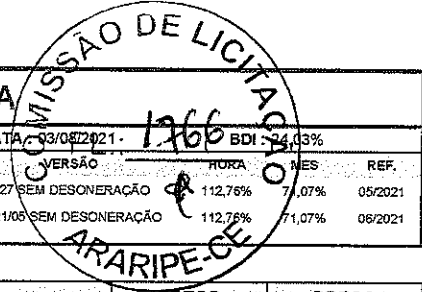
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA FREI DAMIÃO	68.064,35	4,42
2	RUA MARIA MIRTES	102.753,41	6,68
3	RUA JOSÉ FERREIRA	96.200,89	6,25
4	RUA JOSÉ FERREIRA DA SILVA	59.485,41	3,86
5	RUA JOÃO PAULO II	342.761,39	22,27
6	AVENIDA SÃO FRANCISCO	254.756,70	16,55
7	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	199.464,02	12,96
8	RUA TEODORO AFONSO	151.885,31	9,87
9	RUA DONA PRISCILA	130.393,69	8,47
	RUA VIRGÍLIO PAULINO	133.490,52	8,67
		VALOR BDI TOTAL:	298.213,83 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.241.041,86
		VALOR TOTAL:	1.539.255,69



Um Milhão Quinhentos e Trinta e Nove Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Nove centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

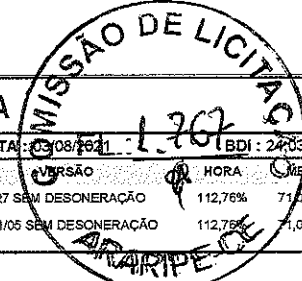


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA:	03/08/2021 - 1766 BDI 34,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO HORA 112,76% MES 7,07% REF. 05/2021
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA FREI DAMIÃO						68.964,35
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.508,82
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	189,87	1.139,22
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	639,16	44,74
1.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	494,35	2,68	1.324,86
1.2	PAVIMENTAÇÃO						63.835,96
1.2.1	PASSEIO						7.350,98
1.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	9,80	750,10	7.350,98
1.2.2	LEITO VIÁRIO						56.484,98
1.2.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	454,40	78,09	35.484,10
1.2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	235,06	44,46	10.450,77
1.2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	131,77	40,06	5.278,71
1.2.2.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	36,16	145,78	5.271,40
1.3	PINTURA						633,17
1.3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	235,06	1,44	338,49
1.3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	15,30	19,26	294,68
1.4	SINALIZAÇÃO						1.086,40
1.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,56	826,65	462,92
1.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	91,17	182,34
1.4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,50	126,04	441,14
2	RUA MARIA MIRTES						102.753,41
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.269,20
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	639,16	70,31
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	820,48	2,68	2.198,89
2.2	PAVIMENTAÇÃO						97.751,45
2.2.1	PASSEIO						8.603,65
2.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	11,47	750,10	8.603,65
2.2.2	LEITO VIÁRIO						89.147,80
2.2.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	752,77	78,09	58.783,81
2.2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	333,47	44,46	14.826,08
2.2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	223,09	40,06	8.936,99
2.2.2.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,28	145,78	6.600,92
2.3	PINTURA						774,88
2.3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	333,47	1,44	480,20
2.3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	15,30	19,26	294,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA: 03/08/2021	BDI: 24,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	DIAS
			REF:
		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		2021/05 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			71,07%
			05/2021
			06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4	SINALIZAÇÃO						1.957,88
2.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,86	826,65	710,92
2.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	4,00	91,17	364,68
2.4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	7,00	126,04	882,28
3	RUA JOSÉ FERREIRA						96.200,89
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.377,61
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	639,16	76,70
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	858,55	2,68	2.300,91
3.2	PAVIMENTAÇÃO						91.604,27
3.2.1	PASSEIO						5.843,28
3.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	7,79	750,10	5.843,28
2	LEITO VIÁRIO						85.760,99
3.2.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	784,96	78,09	61.297,53
3.2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	275,55	44,46	12.250,95
3.2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	225,67	40,06	9.040,34
3.2.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,76	145,78	3.172,17
3.3	PINTURA						691,47
3.3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	275,55	1,44	396,79
3.3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	15,30	19,26	294,68
3.4	SINALIZAÇÃO						1.527,54
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,56	826,65	462,92
3.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	91,17	182,34
3.4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	7,00	126,04	882,28
	RUA JOSÉ FERREIRA DA SILVA						59.485,41
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.314,68
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	639,16	44,74
4.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	473,86	2,68	1.269,94
4.2	PAVIMENTAÇÃO						55.408,42
4.2.1	PASSEIO						4.800,64
4.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	6,40	750,10	4.800,64
4.2.2	LEITO VIÁRIO						50.607,78
4.2.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	436,93	78,09	34.119,86
4.2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	181,78	44,46	8.081,94
4.2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	123,08	40,06	4.930,58
4.2.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,84	145,78	3.475,40
4.3	PINTURA						556,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE

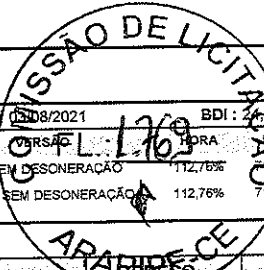
DATA: 02/08/2021
 FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2021/05 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 22,03%
 HORA: 71,07%
 DES: 71,07%
 REF: 05/2021
 06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	181,78	1,44	261,76
4.3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	15,30	19,26	294,68
4.4	SINALIZAÇÃO						
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,16	826,65	958,91
4.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	4,00	91,17	364,68
4.4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	7,00	126,04	882,28
5	RUA JOÃO PAULO II						
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,36	639,16	230,10
5.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.577,52	2,68	6.907,75
5.2	PAVIMENTAÇÃO						
5.2.1	PASSEIO						
5.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	48,91	750,10	36.687,39
5.2.2	LEITO VIÁRIO						
5.2.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	2.363,21	78,09	184.543,07
5.2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.121,81	44,46	49.975,67
5.2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	717,31	40,06	28.735,44
5.2.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	192,96	145,78	28.129,71
5.3	PINTURA						
5.3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	1.121,81	1,44	1.615,41
5.3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	61,20	19,26	1.178,71
5.4	SINALIZAÇÃO						
5.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,86	826,65	2.364,22
5.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	8,00	91,17	729,36
5.4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	14,00	126,04	1.764,56
6	AVENIDA SÃO FRANCISCO						
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,25	639,16	159,79
6.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.784,73	2,68	4.783,08
6.2	PAVIMENTAÇÃO						
6.2.1	PASSEIO						
6.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	44,98	750,10	33.739,50
6.2.2	LEITO VIÁRIO						
6.2.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	1.635,51	78,09	127.716,98
6.2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	866,55	44,46	38.526,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA:	08/08/2021	BDI:	2,43%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	FONTE:	SEINFRA	REF:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	REF:	06/2021
		SINAPI:	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF:	06/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	468,92	40,06	18.784,94
6.2.2.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	182,40	145,78	26.590,27
6.3	PINTURA						2.426,54
6.3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	866,55	1,44	1.247,83
6.3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	61,20	19,26	1.178,71
6.4	SINALIZAÇÃO						2.028,79
6.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,70	826,65	1.405,31
6.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	2,00	91,17	182,34
6.4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,50	126,04	441,14
7	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA						199.464,02
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.972,78
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	639,16	134,22
7.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.432,30	2,68	3.838,56
7.2	PAVIMENTAÇÃO						191.994,28
7.2.1	PASSEIO						22.420,49
7.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	29,89	750,10	22.420,49
7.2.2	LEITO VIÁRIO						169.573,79
7.2.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	1.292,81	78,09	100.955,53
7.2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	735,85	44,46	32.715,89
7.2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	459,53	40,06	18.408,77
7.2.2.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	120,00	145,78	17.493,60
7.3	PINTURA						1.059,62
7.3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	735,85	1,44	1.059,62
	SINALIZAÇÃO						2.437,34
7.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,44	826,65	1.190,38
7.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	4,00	91,17	364,68
7.4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	7,00	126,04	882,28
8	RUA TEODORO AFONSO						151.885,31
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.339,14
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,18	639,16	115,05
8.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.203,02	2,68	3.224,09
8.2	PAVIMENTAÇÃO						143.510,69
8.2.1	PASSEIO						14.521,94
8.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	19,36	750,10	14.521,94
8.2.2	LEITO VIÁRIO						128.988,75
8.2.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	1.091,97	78,09	85.271,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE

DATA: 03/08/2021

V.B.D.: 24,03%

VERSÃO: 1.170
SEINFRA 2020 SEM DESONERAÇÃO 112,75% 71,07% 09/2021
SINAPI 2020 SEM DESONERAÇÃO 112,75% 71,07% 06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	485,15	44,46	21.569,77
8.2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	338,58	40,06	13.563,51
8.2.2.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	58,88	145,78	8.583,53
8.3	PINTURA						1.582,65
8.3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	485,15	1,44	698,62
8.3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	45,90	19,26	884,03
8.4	SINALIZAÇÃO						3.452,83
8.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,16	826,65	958,91
8.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	8,00	91,17	729,36
3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	14,00	126,04	1.764,56
9	RUA DONA PRISCILA						130.393,69
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.754,56
9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	639,16	95,87
9.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	992,05	2,68	2.658,69
9.2	PAVIMENTAÇÃO						123.966,85
9.2.1	PASSEIO						13.186,76
9.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	17,58	750,10	13.186,76
9.2.2	LEITO VIÁRIO						110.780,09
9.2.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	895,64	78,09	69.940,53
9.2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	410,84	44,46	18.265,95
9.2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	339,33	40,06	13.593,56
2.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	61,60	145,78	8.980,05
9.3	PINTURA						738,95
9.3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	410,84	1,44	591,61
9.3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	7,65	19,26	147,34
9.4	SINALIZAÇÃO						2.933,33
9.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,04	826,65	1.686,37
9.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	4,00	91,17	364,68
9.4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	7,00	126,04	882,28
10	RUA VIRGÍLIO PAULINO						133.490,52
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.718,56
10.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	639,16	89,48
10.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	981,00	2,68	2.629,08
10.2	PAVIMENTAÇÃO						127.153,25
10.2.1	PASSEIO						15.617,08

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,03%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	20,82	750,10	15.617,08
10.2.2							111.536,17
10.2.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	886,14	78,09	69.198,67
10.2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	432,06	44,46	19.209,39
10.2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	334,54	40,06	13.401,67
10.2.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	66,72	145,78	9.726,44
10.3							916,85
10.3	PINTURA						
10.3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	432,06	1,44	622,17
10.3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	15,30	19,26	294,68
10.4							2.701,86
10.4	SINALIZAÇÃO						
10.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,76	826,65	1.454,90
10.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	4,00	91,17	364,68
10.4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	7,00	126,04	882,28
						VALOR BDI TOTAL:	298.213,83
						VALOR ORÇAMENTO:	1.241.041,86
						VALOR TOTAL:	1.539.255,69
Um Milhão Quinhentos e Trinta e Nove Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Nove centavos							



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE

DATA: 03/08/2021
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA: SINAPII 2892105 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 24,03%
HORA: 112,76%
MES: 71,07%
DATA REF.: 05/2021
06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.336,09	26,39 % 8.484,03	21,42 % 7.140,59	14,83 % 4.343,74	21,94 % 7.313,94	16,42 % 5.473,79	100,00 % 33.336,09
2	PAVIMENTAÇÃO	1.468.554,93	21,01 % 308.543,39	22,33 % 327.928,32	16,71 % 245.395,53	22,85 % 335.564,80	17,10 % 251.122,89	100,00 % 1.468.554,93
3	PINTURA	12.174,68	21,82 % 2.656,52	22,95 % 2.794,09	13,93 % 2.426,41	21,70 % 2.641,91	13,60 % 1.655,75	100,00 % 12.174,68
4	SINALIZAÇÃO	25.189,99	26,91 % 6.778,63	19,29 % 4.859,15	8,05 % 2.027,79	23,36 % 5.889,42	22,37 % 5.635,00	100,00 % 25.189,99
		1.539.255,69	326.442,57	342.722,15	254.793,47	351.410,07	263.887,43	1.539.255,69
			326.442,57	689.164,72	923.958,19	1.275.368,26	1.539.255,69	



A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA - CNPJ: 31.390.232/0001-27
 RUA JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
 E-MAIL: CILEONAPEDROSA@GMAIL.COM

KALIMY MARTINS PURCINO
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP 2618050509

A. C. DE OLIVEIRA PEDROSA
 RNP 2618050509

21



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA :	03/08/2021	BDI :	24,03%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,24
R	RISCOS	0,82
	TOTAL	6,73
	BENEFICIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	8,69
	TOTAL	9,43
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	5,65



BDI = 24,03%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,03%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA:	03/08/2021	BDI:	24,03%						
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI:	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	06/2021		



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,97	33,94
TOTAL MAO DE OBRA:						33,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL MATERIAL:						119,14
VALOR:						153,08

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	76,42	152,84
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						160,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,44	73,76
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,69	110,76
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	33,97	169,85
TOTAL MAO DE OBRA:						354,37
VALOR:						515,33

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	51,03	0,06
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	160,75	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,64	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	180,89	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,44	0,10
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	172,40	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,26	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	219,64	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,17	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,57	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,94

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	16,97	0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA:	03/08/2021	BDI:	24,03%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	0,22
VALOR:	2,16

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,97	5,94
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,64	16,60
TOTAL MATERIAL:					22,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	20,25	45,68
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	352,73	427,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	20,44	40,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,08	68,16
TOTAL SERVICOS:					582,23	
VALOR:					604,77	

101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	89,10	10,16
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	714,82	23,59
TOTAL MATERIAL:					33,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	412,50	8,42
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	20,34	8,18
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	44,20	5,79
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	111,42	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,08	6,47
TOTAL SERVICOS:					29,21	
VALOR:					62,96	

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,20	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,83	19,93
TOTAL MATERIAL:					20,48	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA:	03/08/2021	EDI:	24,03%	
LÓCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SINAPI:	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	488,18	0,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,44	8,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,08	6,34
TOTAL SERVIÇO:					15,37	
VALOR:					35,85	

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,20	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	344,03	12,73
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,97	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,41	1,61
TOTAL MATERIAL:					15,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,44	9,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,08	7,30
TOTAL SERVIÇO:					16,68	
VALOR:					32,30	

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	22,94	36,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	16,97	21,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					57,91	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83	1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,99	53,89
TOTAL MATERIAL:					59,63	
VALOR:					117,54	

102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

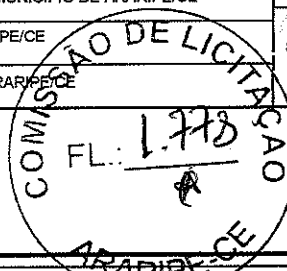
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,07	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	21,44	0,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,08	0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA:	03/08/2021	BDI:	24,03%						
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF.:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF.:	06/2021



TOTAL SERVIÇO:	1,05
VALOR:	1,16

102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,65	0,08
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,16	0,83
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	16,09	6,87
TOTAL MATERIAL:					7,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,44	5,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,08	1,85
TOTAL SERVIÇO:					7,75	
VALOR:					15,53	

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,25	41,63
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,45	12,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					54,58	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,94	2,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,97	16,97
TOTAL MAO DE OBRA:					19,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,16	51,48
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
TOTAL MATERIAL:					508,42	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	346,17	6,23
TOTAL SERVIÇO:					6,23	
VALOR:					666,49	


00013521 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

VALOR:	73,51
--------	-------

C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

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

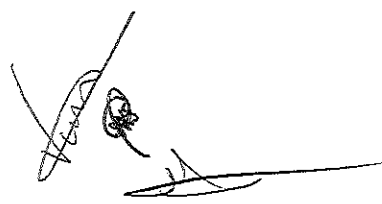
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,03%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	18,44	13,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	22,49	16,64
TOTAL MAO DE OBRA:						30,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,28	0,32
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	1,01000000	70,31	71,01
TOTAL MATERIAL:					71,33	
VALOR:					101,62	




KALIMY MARTINS PURCINO
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP 2618050509