

CNPJ: 41.113.297/0001-89

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.16.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.^a, nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.16.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE.**

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 476.822,95 (*Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Vinte e Dois reais e Noventa e Cinco centavos*)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (*sessenta*) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 (*sete*) meses

Declaro para os devidos fins que:

1. Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação;
2. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. Assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.


Juazeiro do Norte – CE, 05 de Outubro de 2021

[Assinatura]
Rafael Apolinário Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

[Assinatura]
RANIEL DE BARROS SA
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 023.006.241-50


RESUMO DO ORÇAMENTO




 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		DATA: 04/10/2021		BDI: 7,5%	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 0,00%
	LOCAL: BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO		HORA: 83,85%	MES: 47,26%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ				COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	HORA: 3,00%

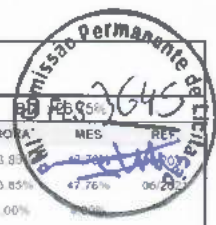
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	130.140,27	27,29
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.735,92	0,99
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	125.115,89	26,24
1.3	SINALIZAÇÃO	288,46	0,06
2	RUA DONA PRETINHA	46.981,69	9,85
2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	46.394,36	9,73
2.2	SINALIZAÇÃO	587,33	0,12
	RUA ARGEMIRO JOSUE DA COSTA	11.806,00	2,48
3.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.517,54	2,42
3.2	SINALIZAÇÃO	288,46	0,06
4	RUA DONA MAEZINHA	195.713,00	41,05
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	194.548,75	40,80
4.2	SINALIZAÇÃO	1.164,25	0,24
5	RUA PROJETADA E	81.733,99	17,14
5.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	81.445,53	17,08
5.2	SINALIZAÇÃO	288,46	0,06
6	AVENIDA MANO FERREIRA	10.448,00	2,19
6.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10.448,00	2,19
VALOR BDI TOTAL:		100.649,41	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		376.173,54	
VALOR TOTAL:		476.822,95	


Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Vinte e Dois reais e Noventa e Cinco centavos


 Rafael Apolinário Macedo Santana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39058D


 Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA: 04/10/2021		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE/ARA	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	REF. 06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA					130.140,27
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.735,92
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	12,00	394,66	4.735,92
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					125.115,89
1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.146,49	1,93	2.212,73
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.146,49	0,32	366,88
1.2.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	988,35	76,63	75.737,26
1.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	395,34	27,64	10.927,20
5	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	395,34	38,49	15.216,64
1.2.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF 04/2019	SINAPI	M2	988,35	1,64	1.620,89
1.2.7	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	17,56	732,87	12.869,20
1.2.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,13	140,10	5.762,31
1.2.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	14,00	28,77	402,78
1.3		SINALIZAÇÃO					288,46
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	829,30	174,15
1.3.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	1.039,21	114,31
2		RUA DONA PRETINHA					46.981,69
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					46.394,36
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	398,65	1,93	769,39
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	398,65	0,32	127,57
2.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	343,03	76,63	26.286,39
2.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	185,42	27,64	5.125,01
5	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	185,42	38,49	7.136,82
2.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF 04/2019	SINAPI	M2	343,03	1,64	562,57
2.1.7	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	5,71	732,87	4.184,69
2.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,69	140,10	2.056,07
2.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	5,00	28,77	143,85
2.2		SINALIZAÇÃO					587,33
2.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	829,30	348,31
2.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	1.039,21	239,02
3		RUA ARGEMIRO JOSUE DA COSTA					11.806,00
3.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					11.517,54
3.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	121,20	1,93	233,92
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	121,20	0,32	38,78
3.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	101,00	76,63	7.739,63
3.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,50	27,64	1.395,82
3.1.5	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	50,50	38,49	1.943,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA: 04/10/2021	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	SINAPI	M2	101,00	1,64	165,64
3.2	SINALIZAÇÃO						288,46
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	829,30	174,15
3.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	1.039,21	114,31
4	RUA DONA MAEZINHA						195.713,00
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						194.548,75
4.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.773,93	1,93	3.423,68
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.773,93	0,32	567,66
4.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SINAPI	M2	1.529,25	76,63	117.106,43
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	611,70	27,64	16.907,39
4.1.5	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	611,70	38,49	23.544,33
4.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	SINAPI	M2	1.529,25	1,64	2.507,97
4.1.7	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	29,48	732,87	21.605,01
4.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	58,75	140,10	8.230,88
4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,00	28,77	575,40
4.2	SINALIZAÇÃO						1.164,25
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84	829,30	696,81
4.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,45	1.039,21	467,64
5	RUA PROJETADA E						81.733,99
5.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						81.445,53
5.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	780,84	1,93	1.507,02
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	780,84	0,32	249,87
5.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SINAPI	M2	666,64	76,63	51.084,62
5.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	285,50	27,64	7.891,22
5.1.5	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	285,50	38,49	10.988,90
5.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	SINAPI	M2	666,64	1,64	1.093,29
5.1.7	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	6,97	732,87	5.108,10
5.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,50	140,10	3.292,35
5.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	8,00	28,77	230,16
5.2	SINALIZAÇÃO						288,46
5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	829,30	174,15
5.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	1.039,21	114,31
6	AVENIDA MANO FERREIRA						10.448,00
6.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						10.448,00
6.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	123,48	1,93	238,32
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	123,48	0,32	39,51
6.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SINAPI	M2	82,32	76,63	6.308,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		DATA: 04/10/2021				
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021
			SINAP	2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	29,40	27,64	812,62
6.1.5	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	29,40	38,49	1.131,61
6.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	SINAPI	M2	82,32	1,64	135,00
6.1.7	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	1,23	732,87	901,43
6.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,88	140,10	823,79
6.1.9	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00	28,77	57,54

VALOR BDI TOTAL: 100.649,41
VALOR ORÇAMENTO: 376.173,54
VALOR TOTAL: 476.822,95

Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Vinte e Dois reais e Noventa e Cinco centavos


 Rafael Apolônio Medeiros Santana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39058D


 Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
DATA: 04/10/2021 **BDI:** 26,75%
FORTE: SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 05/2021
SINAPI: 202105 COM DESONERAÇÃO 83,85% **MES:** 47,78%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRICAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL: BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	Total parcela
1	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	130.140,27	51,71 % 67.295,53	48,29 % 62.844,74	100,00 %					100,00 % 130.140,27
2	RUA DONA PRETINHA	46.981,69		100,00 % 46.981,69						100,00 % 46.981,69
3	RUA ARGEMIRO JOSUE DA COSTA	11.806,00		100,00 % 11.806,00						100,00 % 11.806,00
4	RUA DONA MAEZINHA	195.713,00				39,76 % 77.815,49	39,76 % 77.815,49	20,49 % 40.082,02	100,00 % 195.713,00	100,00 % 195.713,00
5	RUA PROJETADA E	81.733,99							100,00 % 81.733,99	100,00 % 81.733,99
6	AVENIDA MANO FERREIRA	10.448,00							100,00 % 10.448,00	100,00 % 10.448,00
		476.822,95	67.295,53	62.844,74	58.787,69	77.815,49	77.815,49	40.082,02	92.181,99	476.822,95
			67.295,53	130.140,27	188.927,96	266.743,45	344.558,94	384.640,96	476.822,95	

Rafael Apolinário Macedo Santana
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
 C.P.J. 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	04/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 63,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

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

MATERIAL	FONTE	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	1,00000000	220,28	220,28
00004491 PONTLETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,41	33,64
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	17,05	2,56
00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	5,06	5,06
TOTAL MATERIAL:					261,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,04	18,04
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	283,46	2,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,48	28,96
TOTAL SERVIÇO:					49,83

VALOR:	311,37
VALOR COM BDI:	394,66

72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	37,33	0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	211,10	0,34
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	56,63	0,05
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	166,65	0,31
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	149,29	0,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	14,48	0,16
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	32,58	0,04
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	136,35	0,18
TOTAL SERVIÇO:					1,52

Galvani Apolinário Macaco Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

VALOR:	1,52
VALOR COM BDI:	1,93

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,5000	0,0725
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 04/10/2021	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FORTE	VERSÃO	HOR.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0766

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,4200	0,0657
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,3400	0,0487
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,7000	0,0594
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1738

VALOR:	0,25
VALOR COM BDI:	0,32

1169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), 05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	88,11	10,04
00004385 PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	706,88	23,32
TOTAL MATERIAL:					33,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	SINAPI	M3	0,02040000	404,93	8,26
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,14	7,29
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	41,31	5,40
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	107,77	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,48	5,82
TOTAL SERVIÇO:					27,10

VALOR:	60,46
VALOR COM BDI:	76,63

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,3300	3,6594
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,2200	5,4792
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1386

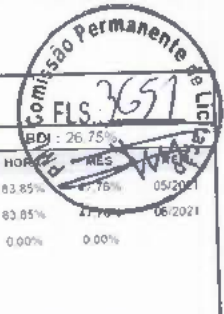
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1700	12,1700
TOTAL MATERIAL:					12,1700

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	499,8500	0,4999
TOTAL SERVIÇO:					0,4999

VALOR:	21,81
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	04/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 27,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	202.105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 27,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	27,64
----------------	-------

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,32	0,78
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	340,20	12,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,94	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,20	1,59
TOTAL MATERIAL:						15,53

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,22	8,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,48	6,57
TOTAL SERVIÇO:						14,84

VALOR:	30,37
VALOR COM BDI:	38,49

99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,21	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,48	1,28
TOTAL SERVIÇO:						1,29

VALOR:	1,29
VALOR COM BDI:	1,64

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	DESCRIÇÃO	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	2,94	5,88
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,57	16,42
TOTAL MATERIAL:						22,30

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,04	40,69
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	344,36	417,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,22	36,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,48	61,38
TOTAL SERVIÇO:						556,90

VALOR:	678,20
VALOR COM BDI:	732,87

Rafael Apolinário Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Diretor Administrador

Comissão Permanente de Licitação
FLS. 2652

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	04/10/2021	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

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	20,3300	32,5280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,2200	19,0250
TOTAL MAO DE OBRA:						51,5530

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,0800	1,2027
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4400	53,2840
TOTAL MATERIAL:						58,9751

VALOR:	110,53
VALOR COM BDI:	140,10

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2200	6,0880
TOTAL MAO DE OBRA:						16,2530

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,0700	6,0175
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3300	0,4264
TOTAL MATERIAL:						6,4439

Rafael Apolinário Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA/CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297-0001-89
Raniel de Barros Sa
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

VALOR:	22,70
VALOR COM BDI:	28,77

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHU)	SEINFRA	H	0,90000000	42,9600	38,6640
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,1900	12,5190
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,1830

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3300	2,0330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2200	15,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2530

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	517,5700	517,5700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9700	50,9100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0500	8,0500

(Handwritten marks and signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA: 04/10/2021	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	579.9000
------------------------	-----------------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,4400	5,9479
TOTAL SERVICIO:						5,9479

VALOR:	654,28
VALOR COM BDI:	829,30

C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,9600	38,6640
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,1900	12,5190
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,1830

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3300	2,0330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2200	15,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2530

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	600,4200	600,4200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,9700	101,8200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,0500	32,2000
TOTAL MATERIAL:						739,5600

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	330,4400	11,8958
TOTAL SERVICIO:						11,8958

VALOR:	819,89
VALOR COM BDI:	1.039,21

Rafael Apolinário Macedo Santana
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39058D

Raniel de Barros Sá
 Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

Comissão Permanente de Licitação
FLS.: 3634

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	04/10/2021	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

Benefício		
S + G	Seguros / Garantia	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,75%

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

Rafael Apolinário Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF 023.006.241-50
Titular Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA: 04/10/2021		BDI: 26,75%	
FONTE	VERSÃO	HORA %	MÊS %
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021-05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	3,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Rafael Apolinário Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 390580

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
Comissão Permanente de Licitações
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.16.1

DADOS PROPONENTE:

EMPRESA: CONSTRUTORA EXITO EIRELI -EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93 / C.G.F: 06.500.592-9
Endereço: RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO Nº 775
Bairro: JOSÉ PESSOA FILHO - Cep: 63.475-000 - Cidade: JAGUARIBE - Estado: CEARÁ
E-mail: construtoraexito@hotmail.com

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.16.1. pelo preço global de R\$ 477.111,71 (Quatrocentos e setenta e sete mil, cento e onze reais e setenta e um centavos), com prazo de execução de 07 (sete) 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 Sra. SYOMARA ALVES BARBOSA, Carteira de Identidade nº. 290916195, expedida em 29/10/2021, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 817.428.603-97, como representante legal desta empresa.


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

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

Atenciosamente

Jaguaribe - CE, 05 de Outubro de 2021.


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCAO
Engenheiro Civil CREA 13638-0



"A persistência é o caminho do êxito"

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
 LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA							130.189,11
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.699,44
1.1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	348,91	82,65	391,62	4.699,44
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							125.203,62
1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.146,49	1,52	0,41	1,93	2.212,73
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.146,49	0,25	0,07	0,32	366,88
1.2.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	988,35	60,41	16,16	76,57	75.677,96
1.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	395,34	21,87	5,85	27,72	10.938,82
1.2.5	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	395,34	30,52	8,16	38,68	15.291,75
1.2.6	99814	LEMPZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF 04/2019	SINAPI	M2	988,35	1,32	0,35	1,67	1.650,54
1.2.7	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	17,50	577,27	15,42	731,69	12.848,48
1.2.8	C4624	PISO PODOLÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSUNTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,13	111,04	29,70	140,74	5.788,64
1.2.9	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX, ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR"	SEINFRA	M2	14,00	22,98	6,15	29,13	407,82
1.3		SINALIZAÇÃO							286,05
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	648,50	173,58	822,48	172,72
1.3.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	812,87	217,44	1.030,31	113,33
2		RUA DONA PRETINHA							47.021,00
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							46.438,59
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	398,65	1,52	0,41	1,93	760,39
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	398,65	0,25	0,07	0,32	127,57
2.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	343,03	60,41	16,16	76,57	26.265,81
2.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	185,42	21,87	5,85	27,72	5.139,84

Comissão Permanente de Licitação
 FLS. 3657
 20/07/2020

CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO
 FONE: (88) 3522-2713 - E-mail: construtoraexito@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBEICE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.1.5	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	185,42	30,52	8,16	38,68	7.172,05
2.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	343,03	1,32	0,35	1,67	572,86
2.1.7	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	5,71	577,27	154,42	731,69	4.177,95
2.1.8	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC FSP, 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,69	111,04	29,70	140,74	2.067,47
2.1.9	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	5,00	22,98	6,15	29,13	145,65
2.2	SINALIZAÇÃO								
2.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	648,90	173,58	822,48	345,44
2.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	812,87	217,44	1.030,31	236,97
3	RUA ARCEMIRO JOSUE DA COSTA								
3.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	121,20	1,52	0,41	1,93	231,92
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	121,20	0,25	0,07	0,32	38,78
3.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	101,00	60,41	16,16	76,57	7.733,57
3.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M E REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,50	21,87	5,85	27,72	1.399,86
3.1.5	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	50,50	30,52	8,16	38,68	1.953,34
3.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	101,00	1,32	0,35	1,67	1.687,67
3.2	SINALIZAÇÃO								
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	648,90	173,58	822,48	172,72
3.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	812,87	217,44	1.030,31	113,33
4	RUA DONA MAEZINHA								
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.773,93	1,57	0,41	1,93	3.423,68
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.773,93	0,25	0,07	0,32	567,66
4.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.529,25	60,41	16,16	76,57	117.094,67



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	611,70	21,87	5,85	27,72	16.956,32
4.1.5	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	611,70	30,52	8,16	38,68	23.660,56
4.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	SINAPI	M2	1.529,25	1,32	0,35	1,67	2.553,85
4.1.7	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	29,48	577,27	154,42	731,69	21.570,22
4.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	58,75	111,04	29,70	140,74	8.268,48
4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	30,00	22,98	6,15	29,13	582,60
4.2	SINALIZAÇÃO								
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84	648,90	173,58	822,48	690,88
4.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,45	812,87	217,44	1.030,31	463,64
5	RUA PROJETADA E								
5.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
5.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	780,84	1,52	0,41	1,93	1.507,02
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	780,84	0,25	0,07	0,32	249,87
5.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO/PAREIA). AF. 05/2020	SINAPI	M2	666,64	60,41	16,16	76,57	51.044,62
5.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	285,50	21,87	5,85	27,72	7.914,06
5.1.5	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	285,50	30,52	8,16	38,68	11.043,14
5.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	SINAPI	M2	666,64	1,32	0,35	1,67	1.113,29
5.1.7	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	6,97	577,27	154,42	731,69	5.099,88
5.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,50	111,04	29,70	140,74	3.307,39
5.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	8,00	22,98	6,15	29,13	233,04
5.2	SINALIZAÇÃO								
5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	648,90	173,58	822,48	172,72
5.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	812,87	217,44	1.030,31	113,33
6	AVENIDA MANO FERREIRA								
6.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
									10.456,49
									10.456,49



CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO
 FONE: (08) 3522-2713 - E-mail: construtoraexito@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBEICE



"A persistência é o caminho do êxito"

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
6.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	123,48	1,42	0,41	1,93	238,32
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	123,48	0,25	0,07	0,32	39,51
6.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	SINAPI	M2	82,32	60,41	16,16	76,57	6.303,24
6.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	29,40	21,87	5,85	27,72	814,97
6.1.5	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	29,40	30,52	8,16	38,68	1.137,19
6.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF 04/2019	SINAPI	M2	82,32	1,32	0,35	1,67	137,47
6.1.7	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	1,23	577,27	154,42	731,69	899,98
6.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,88	111,04	29,70	140,74	827,55
6.1.9	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00	27,98	6,15	29,13	58,26
						VALOR BDI TOTAL:		100.700,87	
						VALOR ORÇAMENTO:		376.410,84	
						VALOR TOTAL:		477.111,71	

VALOR TOTAL: R\$ 477.111,71 (Quatrocentos e setenta e seis mil, cento e onze reais e setenta e um centavos)

JAGUARIBÉ - CE, 05 DE OUTUBRO 2021



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 CPF: 817.428.603-97
 Syomara Alves Barboza
 Titular/Administradora

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSCELINO PINHEIRO FALCÃO
 Engenheiro Civil - CREA 13638-0

CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO
 FONE: (88) 3522-2713 - E-mail: construtoraexitopm@bolmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBICE

CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
 LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total Parcela
1	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	130.189,11	51,71% 67.320,77	48,29% 62.868,34	100,00% 47.021,00					130.189,11
2	RUA DONA PRETINHA	47.021,00			100,00% 11.814,19	39,76% 77.863,02	39,76% 77.863,02	20,48% 40.106,52		47.021,00
3	RUA ARGEMIRO JOSUE DA COSTA	11.814,19							100,00% 11.814,19	11.814,19
4	RUA DONA MAEZINHA	195.832,56							100,00% 195.832,56	195.832,56
5	RUA PROJETA DA E	81.798,36							100,00% 81.798,36	81.798,36
6	AVENIDA MANO FERREIRA	10.456,49							100,00% 10.456,49	10.456,49
		477.111,71	67.320,77	62.868,34	58.835,19	77.863,02	77.863,02	40.106,52	92.254,85	477.111,71
			67.320,77	130.189,11	189.024,30	266.887,32	344.750,34	384.856,86	477.111,71	

Jaguaripe-CE, 05 de outubro de 2021.

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP

CNPJ: 03.147.269/0001-93

CPF: 817.428.603-97

Syomara Alves Barboza

Titular/Administradora

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP

CNPJ: 03.147.269/0001-93

JOSCELIO PINHEIRO FALCAO

Engenheiro Civil - CREA 13638-D



CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO

FONE: (88) 3522-2713 - E-mail: construtoraexit@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBECE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO
ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68


I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta) - Lei nº 12844/2013 e Acórdão 2293/2013 - TCU	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,75%

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

Jaguaribe (CE), 05 de outubro de 2021.


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ 03.147.269/0001-93
JOSÉ LUIZ PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil OREA 13638-D


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/ Administradora



CONSTRUTORA
EXITO
"A persistência é o caminho do êxito"



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO
BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

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	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Jaguaribe - CE, 05 de outubro de 2021.

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF: 817.428.603-97
Snyomara Alves Barboza
Titular Administradora

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSECELIO PINHEIRO FALCAO
Engenheiro Civil CREA 13638-D

CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO
FONE: (88) 3522-2713 - E-mail: construtoraexito@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

I.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA. DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1.00000000	218,03	218,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4.00000000	8,32	33,28
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.11000000	16,88	1,86
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.00000000	5,01	5,01
TOTAL MATERIAL:						258,18
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	18,42	18,42
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.01000000	281,44	2,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	14,78	29,56
TOTAL SERVICOS:						50,79
VALOR:						308,97
VALOR SEM ENCARGOS:						294,42
VALOR ENCARGOS						14,55
VALOR COM ENCARGOS:						308,97
VALOR BDI (26,75%):						82,65
VALOR COM BDI:						391,62

I.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	38,12	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	211,24	0,34
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	57,84	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	168,31	0,31
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	150,46	0,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01073960	14,78
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI CHI	0,00134240	33,29
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI CHP	0,00134240	136,57

TOTAL SERVIÇO:	1,52
VALOR:	1,52
VALOR SEM ENCARGOS:	1,40
VALOR ENCARGOS:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	1,52
VALOR BDI (26,75%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,93

1.2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	72,30	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,67	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,32	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26,75%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

1.2.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,11400000	87,21	9,94
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI MIL	0,03300000	699,66	23,08
TOTAL MATERIAL:					33,02

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	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	400,40	8,16
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40210000	18,52	7,44
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	42,20	5,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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 - CIIP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	108,78	0,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,78	5,94
					TOTAL SERVIÇO:	27,39
					VALOR:	60,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,03
					VALOR ENCARGOS	5,38
					VALOR COM ENCARGOS:	60,41
					VALOR BDI (26.75%):	16,16
					VALOR COM BDI:	76,57

1.2.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,04	12,04
					TOTAL MATERIAL:	12,04
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,48	0,50
					TOTAL SERVIÇO:	0,50
					VALOR:	21,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,90
					VALOR ENCARGOS	5,97
					VALOR COM ENCARGOS:	21,87
					VALOR BDI (26.75%):	5,85
					VALOR COM BDI:	27,72

1.2.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,52	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	336,73	12,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,91	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,00	1,57
					TOTAL MATERIAL:	15,37
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
					TOTAL SERVIÇO:	15,15
					VALOR:	30,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,90
					VALOR ENCARGOS	4,62
					VALOR COM ENCARGOS:	30,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
 LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR BDI (26.75%):	8,16
VALOR COM BDI:	38,68

1.2.6. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 LH - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,24	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,31
TOTAL SERVICOS:					1,32
VALOR:					1,32
VALOR SEM ENCARGOS:					0,94
VALOR ENCARGOS:					0,38
VALOR COM ENCARGOS:					1,32
VALOR BDI (26.75%):					0,35
VALOR COM BDI:					1,67

1.2.7. 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	2,91	5,82
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,50	16,25
TOTAL MATERIAL:					22,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,42	41,55
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	341,39	414,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,61	36,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,78	62,65
TOTAL SERVICOS:					555,20
VALOR:					577,27
VALOR SEM ENCARGOS:					511,29
VALOR ENCARGOS:					65,98
VALOR COM ENCARGOS:					577,27
VALOR BDI (26.75%):					154,42
VALOR COM BDI:					731,69

1.2.8. C4624 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:					52,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,41	1,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,95	52,75
TOTAL MATERIAL:						58,37
VALOR:						111,04
VALOR SEM ENCARGOS:						78,46
VALOR ENCARGOS:						32,58
VALOR COM ENCARGOS:						111,04
VALOR BDI (26.75%):						29,70
VALOR COM BDI:						140,74

1.2.9. C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						16,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,83	5,96
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,27	0,42
TOTAL MATERIAL:						6,38
VALOR:						22,98
VALOR SEM ENCARGOS:						12,71
VALOR ENCARGOS:						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,98
VALOR BDI (26.75%):						6,15
VALOR COM BDI:						29,13

1.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,23	38,91
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,64	12,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,37
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						17,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,28	512,28
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,79	50,37
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,97	7,97
TOTAL MATERIAL:						573,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,06	5,94
TOTAL SERVICO:						5,94
VALOR:						648,90
VALOR SEM ENCARGOS:						623,10
VALOR ENCARGOS:						25,80
VALOR COM ENCARGOS:						648,90
VALOR BDI (26.75%):						173,58
VALOR COM BDI:						822,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1.3.2. C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,23	38,91
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,64	12,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,37
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						17,63
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,80	3,20
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	594,29	594,29
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,79	100,74
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,97	31,88
TOTAL MATERIAL:						731,99
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	330,06	11,88
TOTAL SERVICIO:						11,88
VALOR:						812,87
VALOR SEM ENCARGOS:						785,56
VALOR ENCARGOS:						27,31
VALOR COM ENCARGOS:						812,87
VALOR BDI (26,75%):						217,44
VALOR COM BDI:						1.030,31

2.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	38,12	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	211,24	0,34
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	57,84	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	168,31	0,31
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	150,46	0,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	14,78	0,16
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	33,29	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	136,57	0,18
TOTAL SERVIÇO:						1,52
VALOR:						1,52
VALOR SEM ENCARGOS:						1,40
VALOR ENCARGOS						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						1,52
VALOR BDI (26.75%):						0,41
VALOR COM BDI:						1,93

2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,30	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,32	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18	
VALOR:					0,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS					0,11	
VALOR COM ENCARGOS:					0,25	
VALOR BDI (26.75%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,32	

2.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	87,21	9,94
00004385	PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	699,66	23,08
TOTAL MATERIAL:					33,02	

SERVIÇO	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	400,40	8,16
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,52	7,44
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	42,20	5,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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	108,78	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,78	5,94
TOTAL SERVIÇO:						27,39
VALOR:						69,41
VALOR SEM ENCARGOS:						55,03
VALOR ENCARGOS:						5,38
VALOR COM ENCARGOS:						60,41
VALOR BDI (26.75%):						16,16
VALOR COM BDI:						76,57

2.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,04	12,04
TOTAL MATERIAL:						12,04
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,48	0,50
TOTAL SERVIÇO:						0,50
VALOR:						21,87
VALOR SEM ENCARGOS:						15,90
VALOR ENCARGOS:						5,97
VALOR COM ENCARGOS:						21,87
VALOR BDI (26.75%):						5,85
VALOR COM BDI:						27,72

2.1.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,52	0,77
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	336,73	12,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,91	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,00	1,57
TOTAL MATERIAL:						15,37
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
TOTAL SERVIÇO:						15,15
VALOR:						30,52
VALOR SEM ENCARGOS:						25,90
VALOR ENCARGOS:						4,62
VALOR COM ENCARGOS:						30,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR BDI (26.75%):	8,16
VALOR COM BDI:	38,68

2.1.6. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,24	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,31
TOTAL SERVIÇO:					1,32
VALOR:					1,32
VALOR SEM ENCARGOS:					0,94
VALOR ENCARGOS:					0,38
VALOR COM ENCARGOS:					1,32
VALOR BDI (26.75%):					0,35
VALOR COM BDI:					1,67

2.1.7. 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	2,91	5,82
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,50	16,25
TOTAL MATERIAL:					22,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,42	41,55
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	341,39	414,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,61	36,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,78	62,65
TOTAL SERVIÇO:					555,20
VALOR:					577,27
VALOR SEM ENCARGOS:					511,29
VALOR ENCARGOS:					65,98
VALOR COM ENCARGOS:					577,27
VALOR BDI (26.75%):					154,42
VALOR COM BDI:					731,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:					52,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,41	1,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

18623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,95	52,75
TOTAL MATERIAL:						58,37
VALOR:						111,04
VALOR SEM ENCARGOS:						78,46
VALOR ENCARGOS:						32,58
VALOR COM ENCARGOS:						111,04
VALOR BDI (26.75%):						29,70
VALOR COM BDI:						140,74

2.1.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						16,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,83	5,96
10134	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,27	0,42
TOTAL MATERIAL:						6,38
VALOR:						22,98
VALOR SEM ENCARGOS:						12,71
VALOR ENCARGOS:						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,98
VALOR BDI (26.75%):						6,15
VALOR COM BDI:						29,13

2.2.1. 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	43,23	38,91
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,64	12,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,37
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						17,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,28	512,28
10198	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,79	50,37
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,97	7,97
TOTAL MATERIAL:						573,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,06	5,94
TOTAL SERVICIO:						5,94
VALOR:						648,90
VALOR SEM ENCARGOS:						623,10
VALOR ENCARGOS:						25,80
VALOR COM ENCARGOS:						648,90
VALOR BDI (26.75%):						173,58
VALOR COM BDI:						822,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

2.2.2. C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,23	38,91
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,64	12,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,37
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						17,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,80	3,20
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	594,29	594,29
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,79	100,74
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,97	31,88
TOTAL MATERIAL:						731,99
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	330,06	11,88
TOTAL SERVICOS:						11,88
VALOR:						812,87
VALOR SEM ENCARGOS:						785,56
VALOR ENCARGOS:						27,31
VALOR COM ENCARGOS:						812,87
VALOR BDI (26,75%):						217,44
VALOR COM BDI:						1.030,31

3.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	38,12	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	211,24	0,34
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	57,84	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	168,31	0,31
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	150,46	0,40



**CONSTRUTORA
EXITO**

"A persistência é o caminho do êxito"



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	14,78	0,16
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	33,29	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	136,57	0,18

TOTAL SERVIÇO:	1,52
VALOR:	1,52
VALOR SEM ENCARGOS:	1,40
VALOR ENCARGOS:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	1,52
VALOR BDI (26.75%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,93

3.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,30	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,32	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06

TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.75%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

3.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDATORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	87,21	9,94
00004385	PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	699,66	23,08
TOTAL MATERIAL:					33,02	

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	400,40	8,16
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,52	7,44
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	42,20	5,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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	108,78	0,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40210000	14,78	5,94

TOTAL SERVIÇO:	27,39
VALOR:	60,41
VALOR SEM ENCARGOS:	55,03
VALOR ENCARGOS	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	60,41
VALOR BDI (26.75%):	16,16
VALOR COM BDI:	76,57

3.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.18000000	20,77	3,74
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.36000000	15,55	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1.00000000	12,04	12,04
TOTAL MATERIAL:						12,04

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	497,48	0,50
TOTAL SERVIÇO:						0,50
VALOR:						21,87
VALOR SEM ENCARGOS:						15,90
VALOR ENCARGOS						5,97
VALOR COM ENCARGOS:						21,87
VALOR BDI (26.75%):						5,85
VALOR COM BDI:						27,72

3.1.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01000000	77,52	0,77
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	336,73	12,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.20000000	2,91	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.08300000	19,00	1,57
TOTAL MATERIAL:						15,37

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45400000	18,61	8,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45400000	14,78	6,71
TOTAL SERVIÇO:						15,15
VALOR:						30,52
VALOR SEM ENCARGOS:						25,90
VALOR ENCARGOS						4,62
VALOR COM ENCARGOS:						30,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR BDI (26.75%):	8,16
VALOR COM BDI:	38,68

3.1.6. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF 04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,24	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,31
TOTAL SERVIÇO:					1,32
VALOR:					1,32
VALOR SEM ENCARGOS:					0,94
VALOR ENCARGOS:					0,38
VALOR COM ENCARGOS:					1,32
VALOR BDI (26.75%):					0,35
VALOR COM BDI:					1,67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,23	38,91
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,64	12,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,37
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					17,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,28	512,28
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,79	50,37
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,97	7,97
TOTAL MATERIAL:					573,96
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,06	5,94
TOTAL SERVIÇO:					5,94
VALOR:					648,90
VALOR SEM ENCARGOS:					623,10
VALOR ENCARGOS:					25,80
VALOR COM ENCARGOS:					648,90
VALOR BDI (26.75%):					173,58
VALOR COM BDI:					822,48

3.2.2. C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMINIO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,23	38,91
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,64	12,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,37
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						17,63

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,20
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	594,29
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	100,74
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	31,88
TOTAL MATERIAL:					731,99

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	11,88
TOTAL SERVICIO:					11,88

VALOR:	812,87
VALOR SEM ENCARGOS:	785,56
VALOR ENCARGOS:	27,31
VALOR COM ENCARGOS:	812,87
VALOR BDI (26,75%):	217,44
VALOR COM BDI:	1.030,31

4.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	0,34
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	0,31
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	0,16
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	0,18
TOTAL SERVICIO:					1,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
 LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR:	1,52
VALOR SEM ENCARGOS:	1,40
VALOR ENCARGOS:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	1,52
VALOR BDI (26.75%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,93

4.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	72,30	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0,67	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1,32	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18	
VALOR:					0,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS:					0,11	
VALOR COM ENCARGOS:					0,25	
VALOR BDI (26.75%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,32	

4.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	87,21	9,94
00004385	PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	699,66	23,08
TOTAL MATERIAL:					33,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	400,40	8,16
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,52	7,44
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	42,20	5,52
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	108,78	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,78	5,94
TOTAL SERVICOS:					27,39	
VALOR:					60,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,03	
VALOR ENCARGOS:					5,38	
VALOR COM ENCARGOS:					60,41	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR BDI (26.75%):	16,16
VALOR COM BDI:	76,57

4.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,04	12,04
TOTAL MATERIAL:						12,04

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,48	0,50
TOTAL SERVICOS:						0,50

VALOR:	21,87
VALOR SEM ENCARGOS:	15,90
VALOR ENCARGOS:	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	21,87
VALOR BDI (26.75%):	5,85
VALOR COM BDI:	27,72

4.1.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,52	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	336,73	12,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,91	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,00	1,57
TOTAL MATERIAL:						15,37

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
TOTAL SERVICOS:						15,15

VALOR:	30,52
VALOR SEM ENCARGOS:	25,90
VALOR ENCARGOS:	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	30,52
VALOR BDI (26.75%):	8,16
VALOR COM BDI:	38,68

4.1.6. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,24	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

TOTAL SERVIÇO:	1,32
VALOR:	1,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,94
VALOR ENCARGOS:	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	1,32
VALOR BDI (26.75%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,67

4.1.7. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LÓCO, FEITO						
MATERIAL		FONTES	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	2,91	5,82
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,50	16,25
TOTAL MATERIAL:						22,07
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,42	41,55
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	341,39	414,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,61	36,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,78	62,65
TOTAL SERVIÇO:						555,20
VALOR:						577,27
VALOR SEM ENCARGOS:						511,29
VALOR ENCARGOS:						65,98
VALOR COM ENCARGOS:						577,27
VALOR BDI (26.75%):						154,42
VALOR COM BDI:						731,69

4.1.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,41	1,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,95	52,75
TOTAL MATERIAL:						58,37
VALOR:						111,04
VALOR SEM ENCARGOS:						78,46
VALOR ENCARGOS:						32,58
VALOR COM ENCARGOS:						111,04
VALOR BDI (26.75%):						29,70
VALOR COM BDI:						140,74

4.1.9. C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row for data entry]						



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22

TOTAL MAO DE OBRA: 16,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	5,96
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	0,42

TOTAL MATERIAL: 6,38

VALOR: 22,98

VALOR SEM ENCARGOS: 12,71

VALOR ENCARGOS: 10,27

VALOR COM ENCARGOS: 22,98

VALOR BDI (26.75%): 6,15

VALOR COM BDI: 29,13

4.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,91
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,46

TOTAL EQUIPAMENTO: 51,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,55

TOTAL MAO DE OBRA: 17,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,90
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,28
10198	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	50,37
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,97

TOTAL MATERIAL: 573,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	5,94

TOTAL SERVIÇO: 5,94

VALOR: 648,90

VALOR SEM ENCARGOS: 623,10

VALOR ENCARGOS: 25,80

VALOR COM ENCARGOS: 648,90

VALOR BDI (26.75%): 173,58

VALOR COM BDI: 822,48

4.2.2. C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMINIO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,91
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,46

TOTAL EQUIPAMENTO: 51,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,55

TOTAL MAO DE OBRA: 17,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	4.00000000	0,47	1,88
12526	SEINFRA	UN	4.00000000	0,80	3,20
12696	SEINFRA	M2	1.00000000	594,29	594,29
10198	SEINFRA	M	6.00000000	16,79	100,74
12542	SEINFRA	M	4.00000000	7,97	31,88
TOTAL MATERIAL:					731,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,03600000	330,06	11,88
TOTAL SERVICIO:					11,88
VALOR:					812,87
VALOR SEM ENCARGOS:					785,56
VALOR ENCARGOS:					27,31
VALOR COM ENCARGOS:					812,87
VALOR BDI (26.75%):					217,44
VALOR COM BDI:					1.030,31

5.1.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00107390	38,12	0,04
5901	SINAPI	CHP	0,00161090	211,24	0,34
5934	SINAPI	CHI	0,00083230	57,84	0,05
5932	SINAPI	CHP	0,00185250	168,31	0,31
7049	SINAPI	CHP	0,00268490	150,46	0,40
88316	SINAPI	H	0,01073960	14,78	0,16
96029	SINAPI	CHI	0,00134240	33,29	0,04
96028	SINAPI	CHP	0,00134240	136,57	0,18
TOTAL SERVICIO:					1,52
VALOR:					1,52
VALOR SEM ENCARGOS:					1,40
VALOR ENCARGOS:					0,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR COM ENCARGOS:	1,52
VALOR BDI (26.75%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,93

5.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,30	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,32	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06

TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.75%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

5.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	87,21	9,94
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	699,66	23,08
TOTAL MATERIAL:						33,02

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	400,40	8,16
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,52	7,44
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	42,20	5,52
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	108,78	0,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,78	5,94

TOTAL SERVICOS:	27,39
VALOR:	60,41
VALOR SEM ENCARGOS:	55,03
VALOR ENCARGOS:	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	60,41
VALOR BDI (26.75%):	16,16
VALOR COM BDI:	76,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

5.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,04	12,04
TOTAL MATERIAL:						12,04
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,48	0,50
TOTAL SERVIÇO:						0,50
VALOR:						21,87
VALOR SEM ENCARGOS:						15,90
VALOR ENCARGOS:						5,97
VALOR COM ENCARGOS:						21,87
VALOR BDI (26,75%):						5,85
VALOR COM BDI:						27,72

5.1.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,52	0,77
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	336,73	12,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,91	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,00	1,57
TOTAL MATERIAL:						15,37
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
TOTAL SERVIÇO:						15,15
VALOR:						30,52
VALOR SEM ENCARGOS:						25,90
VALOR ENCARGOS:						4,62
VALOR COM ENCARGOS:						30,52
VALOR BDI (26,75%):						8,16
VALOR COM BDI:						38,68

5.1.6. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,24	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,31
TOTAL SERVIÇO:						1,32
VALOR:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						0,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR ENCARGOS:	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	1,32
VALOR BDI (26.75%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,67

5.1.7. 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	FORTE	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	2,91	5,82
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.50000000	6,50	16,25
TOTAL MATERIAL:					22,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.25600000	18,42	41,55
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	341,39	414,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.98300000	18,61	36,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.23900000	14,78	62,65
TOTAL SERVICO:					555,20

VALOR:	577,27
VALOR SEM ENCARGOS:	511,29
VALOR ENCARGOS:	65,98
VALOR COM ENCARGOS:	577,27
VALOR BDI (26.75%):	154,42
VALOR COM BDI:	731,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.60000000	20	33,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:					52,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,41	1,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,95	52,75
TOTAL MATERIAL:					58,37

VALOR:	111,04
VALOR SEM ENCARGOS:	78,46
VALOR ENCARGOS:	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	111,04
VALOR BDI (26.75%):	29,70
VALOR COM BDI:	140,74

5.1.9. C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	20,77	10,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					16,61
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	5,96
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					6,38
VALOR:					22,98
VALOR SEM ENCARGOS:					12,71
VALOR ENCARGOS:					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,98
VALOR BDI (26,75%):					6,15
VALOR COM BDI:					29,13

5.2.1. 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 (CHH)	SEINFRA	H	0,90000000	38,91
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,37
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					17,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,28
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,79
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,97
TOTAL MATERIAL:					573,96
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	5,94
TOTAL SERVICO:					5,94
VALOR:					648,90
VALOR SEM ENCARGOS:					623,10
VALOR ENCARGOS:					25,80
VALOR COM ENCARGOS:					648,90
VALOR BDI (26,75%):					173,58
VALOR COM BDI:					822,48

5.2.2. C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,91
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,37
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					17,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,80	3,20
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	594,29	594,29
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,79	100,74
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,97	31,88
TOTAL MATERIAL:						731,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	330,06	11,88
TOTAL SERVICOS:					11,88	
VALOR:					812,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					785,56	
VALOR ENCARGOS:					27,31	
VALOR COM ENCARGOS:					812,87	
VALOR BDI (26.75%):					217,44	
VALOR COM BDI:					1.030,31	

6.1.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	38,12	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	211,24	0,34
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	57,84	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	168,31	0,31
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	150,46	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	14,78	0,16
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	33,29	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	136,57	0,18
TOTAL SERVICOS:					1,52	
VALOR:					1,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,40	
VALOR ENCARGOS:					0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					1,52	
VALOR BDI (26.75%):					0,41	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR COM BDI: 1,93

6.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,30	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,32	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12443 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.75%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

6.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	87,21	9,94
00004385 PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	699,66	23,08
TOTAL MATERIAL:					33,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIEN TE	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	400,40	8,16
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,52	7,44
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	42,20	5,52
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	SENAPI	CHP	0,00310000	108,78	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,78	5,94
TOTAL SERVIÇO:					27,39

VALOR:	60,41
VALOR SEM ENCARGOS:	55,03
VALOR ENCARGOS	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	60,41
VALOR BDI (26.75%):	16,16
VALOR COM BDI:	76,57

6.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.36000000	15,55	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1.00000000	12,04	12,04
TOTAL MATERIAL:						12,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	497,48	0,50
TOTAL SERVICO:						0,50
VALOR:						21,87
VALOR SEM ENCARGOS:						15,90
VALOR ENCARGOS:						5,97
VALOR COM ENCARGOS:						21,87
VALOR BDI (26.75%):						5,85
VALOR COM BDI:						27,72

6.1.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRÉCHO RETO, 30 CM BASE X 10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01000000	77,52	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0.03700000	336,73	12,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.20000000	2,91	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.08300000	19,00	1,57
TOTAL MATERIAL:						15,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45400000	18,61	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45400000	14,78	6,71
TOTAL SERVICO:						15,15
VALOR:						30,52
VALOR SEM ENCARGOS:						25,90
VALOR ENCARGOS:						4,62
VALOR COM ENCARGOS:						30,52
VALOR BDI (26.75%):						8,16
VALOR COM BDI:						38,68

6.1.6. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF 04/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO AF 04/2019	SINAPI	CHP	0.01500000	1,24	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08900000	14,78	1,31
TOTAL SERVICO:						1,32
VALOR:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						0,94
VALOR ENCARGOS:						0,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
 LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR COM ENCARGOS:	1,32
VALOR BDI (26.75%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,67

6.1.7. 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	2,91	5,82
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,50	16,25
TOTAL MATERIAL:					22,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,42	41,55
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	341,39	414,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,61	36,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,78	62,65

TOTAL SERVICOS:	555,20
VALOR:	577,27
VALOR SEM ENCARGOS:	511,29
VALOR ENCARGOS:	65,98
VALOR COM ENCARGOS:	577,27
VALOR BDI (26.75%):	154,42
VALOR COM BDI:	731,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:					52,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,41	1,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,95	52,75

TOTAL MATERIAL:	58,37
VALOR:	111,04
VALOR SEM ENCARGOS:	78,46
VALOR ENCARGOS:	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	111,04
VALOR BDI (26.75%):	29,70
VALOR COM BDI:	140,74

6.1.9. C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					16,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,83	5,96
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,27	0,42
TOTAL MATERIAL:					6,38
VALOR:					22,98
VALOR SEM ENCARGOS:					12,71
VALOR ENCARGOS					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,98
VALOR BDI (26,75%):					6,15
VALOR COM BDI:					29,13

Jaguaribe-CE, 05 de outubro de 2021.



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ 03.147.269/0001-93
JOSÉ LINO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil - CREA 13638-D



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora

