



Prefeitura Municipal de Ipauimir
Governo Municipal
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2021.09.16.1.

Ipauimir/CE, 13 de dezembro de 2021.

José Jonas B. Leite

José Jonas Bezerra Leite
Presidente da Comissão de Licitação

8



Prefeitura Municipal de Ipauimir
Governo Municipal
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



EMPRESAS COM PROPOSTAS CONSIDERADAS CLASSIFICADAS




BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ 22.456.063/0001-90
TEL: (88) 3578.1282



PROPOSTA

RUA 31 DE MARÇO N.207 CENTRO - UMARI/CE
CEP: 63.310-000





BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ 22.456.063/0001-90
TEL: (88) 3578.1282



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação **PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE**, O Licitante **BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME**, CNPJ Nº 22.456.063/0001-90, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.16.1;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

VALOR GLOBAL R\$ 464.079,82 (QUATROCENTOS E SESENTA E QUATRO MIL SETENTA E NOVE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).

Proponente: BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
Endereço: RUA 31 DE MARÇO Nº 207, CENTRO UMARI - CEARÁ
CNPJ: 22.456.063/0001-90
EMAIL: b3incorporacoes@outlook.com
BANCO: BRADESCO
AGENCIA: 0755
CONTA: 2619-0

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

UMARI-CE, 04 DE OUTUBRO DE 2021.

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE Nº 160752538-0
CPF: 214.986.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA-ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90
Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

RUA 31 DE MARÇO N.207 CENTRO - UMARI/CE
CEP: 63.310-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/SC

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/SC

LOCAL: BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/SC

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

4B3

DATA: 04/10/2021

POSTE: VIGILÂNCIA

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

SINAPI: 2021008 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	SINAPI 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	12,00	220,84	279,91	99.212,84
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
1.2.1	72961 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA		M²	1.146,49	1,18	1,50	1.352,86
1.2.2	02873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.146,49	0,24	0,30	275,16
1.2.3	101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	SINAPI	M2	988,35	59,22	75,06	58.530,09
1.2.4	03449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	395,34	21,27	26,96	8.408,88
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	29,82	37,80	11.789,04
1.2.6	99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	SINAPI	M2	988,35	1,28	1,62	1.265,09
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	568,10	720,07	9.975,84
1.2.8	04624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,13	107,80	136,64	4.433,81
1.2.9	01910 PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	14,00	22,14	28,06	309,96
1.3	SINALIZAÇÃO						
1.3.1	03353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	638,31	809,06	134,05
1.3.2	03357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	799,82	1.013,77	87,98
2	RUA DONA PRETINHA						
2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1.1	72961 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA		M²	398,65	1,18	1,50	470,41
2.1.2	02873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	398,65	0,24	0,30	95,68
2.1.3	101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	SINAPI	M2	343,03	59,22	75,06	20.314,24
2.1.4	03449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	185,42	21,27	26,96	3.943,88
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	29,82	37,80	5.529,22
2.1.6	99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	SINAPI	M2	343,03	1,28	1,62	439,08
							55.971,11
							206.038,65
							206.038,65
							45.288,06
							45.288,06
							597,98
							119,60
							25.747,83
							4.998,92
							5.529,22
							439,08



Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-SC Nº 06075238-0
CPF: 214.086.978-82

Beirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRI.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

LOCAL: BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



DATA: 04/10/2021

POSTO: VARIÁVEL

BDI: 26,75%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	568,10	720,07	3.243,85	4.111,60
2.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,69	107,80	136,64	1.583,58	2.007,24
2.1.9	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	5,00	22,14	28,06	110,70	140,30
2.2	SINALIZAÇÃO								
2.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	638,31	809,06	268,09	339,81
2.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	799,82	1.013,77	183,96	233,17
3	RUA ARGEMIRO JOSUE DA COSTA								
3.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESURA		M²	121,20	1,18	1,50	143,02	181,80
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	121,20	0,24	0,30	29,09	36,36
3.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	101,00	59,22	75,06	5.981,22	7.581,06
3.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,50	21,27	26,96	1.074,14	1.361,48
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	29,82	37,80	1.505,91	1.908,90
3.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	101,00	1,28	1,62	129,28	163,62
3.2	SINALIZAÇÃO								
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	638,31	809,06	134,05	169,90
3.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	799,82	1.013,77	87,98	111,51
4	RUA DONA MAEZINHA								
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESURA		M²	1.773,93	1,18	1,50	2.093,24	2.660,90
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.773,93	0,24	0,30	425,74	532,18
4.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.529,25	59,22	75,06	90.562,19	114.785,51
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	611,70	21,27	26,96	13.010,86	16.491,43
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	29,82	37,80	18.240,89	23.122,26
								150.710,10	191.021,94
								149.814,00	189.886,13

CNPJ: 22.456.063/0001-90



Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE nº 06075338-4
CPF: 214.096.978-82

Beirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL: BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

483

DATA: 04/10/2021
BDI: 26,75%

POSTO	VERBA	ORÇ	DATA DEP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	202.108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.6	98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.529,25	1,28	1,62	1.957,44	2.477,39
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	M3	29,48	568,10	720,07	16.747,59	21.227,66
4.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	58,75	107,80	136,64	6.333,25	8.027,60
4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	20,00	22,14	28,06	442,80	561,20
4.2	SINALIZAÇÃO							
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,84	638,31	809,06	536,18	679,61
4.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	0,45	799,82	1.013,77	359,92	456,20
5	RUA PROJETADA E							
5.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
5.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M²	780,84	1,18	1,50	921,39	1.171,26
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	780,84	0,24	0,30	187,40	234,25
5.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, TRACO 1.3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	666,64	59,22	75,06	39.478,42	50.038,00
5.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/REJUNTAMENTO	M	285,50	21,27	26,96	6.072,59	7.697,08
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	M	285,50	29,82	37,80	8.513,61	10.791,90
5.1.5	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	666,64	1,28	1,62	853,30	1.079,96
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	6,97	568,10	720,07	3.958,66	5.018,89
5.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	23,50	107,80	136,64	2.533,30	3.211,04
5.1.9	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	8,00	22,14	28,06	177,12	224,48
5.2	SINALIZAÇÃO							
5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,21	638,31	809,06	134,05	169,90
5.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	0,11	799,82	1.013,77	87,98	111,51
6	AVENIDA MANO FERREIRA							
6.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
6.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M²	123,48	1,18	1,50	145,71	185,22
						8.034,66		10.193,75
						8.034,66		10.193,75



Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil CREA - RN 06075238-0
 CPF: 214.066.978-82

Belirardo Ferreira Silva
 CPF: 006.489.763-00
 Administrador

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
 CNPJ: 22.456.063/0004-90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

LOCAL: BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 04/10/2021

BDI: 26,75%

POSTO: VERBA

MOEDA: R\$

DATA IMP: 05/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	123,48	0,24	0,30	29,64	37,04
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	59,22	75,06	4.874,99	6.178,94
6.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	29,40	21,27	26,96	625,34	792,62
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	29,82	37,80	876,71	1.111,32
6.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	82,32	1,28	1,62	105,37	133,36
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	568,10	720,07	698,76	885,69
6.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,88	107,80	136,64	633,86	803,44
6.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00	22,14	28,06	44,28	56,12

VALOR SEM ENCARGOS: 319.877,42

VALOR ENCARGOS: 46.266,38

VALOR COM ENCARGOS: 366.143,80

VALOR BDI TOTAL: 97.936,02

VALOR BDI: 97.936,02

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

VALOR ORÇAMENTO: 366.143,80

VALOR TOTAL: 464.079,62

Quatrocentos e sessenta e quatro mil Setenta e Nove reais e Oitenta e Dois centavos

BELIRARDO FERREIRA SILVA - IRL
 CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
 CPF: 006.489.763-00
 Administrador



Alexandre de Luta Silva
 Eng Civil CREA-CE Nº 06075238-0
 CPF: 214.086.978-82





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 26,35%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	125.750,19	27,10
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.358,92	0,72
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	122.109,86	26,31
1.3	SINALIZAÇÃO	281,41	0,06
2	RUA DONA PRETINHA	45.861,04	9,88
2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	45.286,05	9,76
2.2	SINALIZAÇÃO	572,98	0,12
	RUA ARGEMIRO JOSUE DA COSTA	11.514,63	2,48
3.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.233,22	2,42
3.2	SINALIZAÇÃO	281,41	0,06
4	RUA DONA MAEZINHA	191.021,94	41,16
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	189.686,13	40,92
4.2	SINALIZAÇÃO	1.135,81	0,24
5	RUA PROJETADA E	79.748,27	17,18
5.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	79.466,86	17,12
5.2	SINALIZAÇÃO	281,41	0,06
6	AVENIDA MANO FERREIRA	10.183,75	2,19
6.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10.183,75	2,19

VALOR SEM ENCARGOS:	319.877,42	100,00
VALOR ENCARGOS:	46.266,38	
VALOR COM ENCARGOS:	366.143,80	
VALOR BDI TOTAL:	97.936,02	
VALOR BDI:	97.936,02	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
VALOR ORÇAMENTO:	366.143,80	
VALOR TOTAL:	464.079,82	

Quatrocentos e Sessenta e Quatro Mil Setenta e Nove reais e Oitenta e Dois centavos

Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil CREA-CE/050752538-0
 CPF: 214.086.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - INSC.
 CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
 CPF: 006.489.763-00
 Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC...RO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/SC

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/SC

LOCAL: BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/SC

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 04/10/2021

VERSÃO: BDI: 26,75%

FORTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SNAP1 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
1	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	125.750,19	51,71 % 65.025,42	49,29 % 60.724,77						100,00 % 125.750,19
2	RUA DONA PRETINHA	45.861,04			100,00 % 45.861,04					100,00 % 45.861,04
3	RUA ARGEMIRO JOSUE DA COSTA	11.514,63			100,00 % 11.514,63					100,00 % 11.514,63
4	RUA DONA MAEZINHA	191.021,94			39,76 % 76.950,32	39,76 % 76.950,32		20,48 % 39.121,30		100,00 % 191.021,94
5	RUA PROJETADA E	79.748,27							100,00 % 79.748,27	100,00 % 79.748,27
6	AVENIDA MANO FERREIRA	10.183,75							100,00 % 10.183,75	100,00 % 10.183,75
		464.079,82	65.025,42 65.025,42	60.724,77 125.750,19	57.375,87 183.125,86	75.950,32 259.076,18	75.950,32 335.026,50	39.121,30 374.147,80	89.932,02 464.079,82	464.079,82

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-SC/060752398-0
CPF: 214.086.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			PREÇO
			UNITÁRIO
			TOTAL

1.1.1. SINAPI 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

VALOR:	220,84
VALOR SEM ENCARGOS:	220,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	220,84
VALOR BDI (26,75%):	59,07
VALOR COM BDI:	279,91

1.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA (M²)

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

VALOR:	1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,18
VALOR BDI (26,75%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,50

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,7800	0,0708
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0747

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00382000	16,7700	0,0641
2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00191000	24,8600	0,0475
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00191000	30,3400	0,0579
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1695

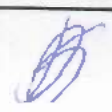
Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE Nº 060752538-0
CPF: 214.036.978-82

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (26,75%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

1.2.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11052646	95,50	10,55
00004385	PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03199450	689,55	22,06
TOTAL MATERIAL:						32,61

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01977841	387,71	7,66
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38984816	19,23	7,49
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	0,12691152	43,16	5,47
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	0,00300554	113,30	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38984816	14,51	5,65
					TOTAL SERVIÇO:	26,61

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
 CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
 CPF: 006.489.763-00
 Administrador

VALOR:	59,22
VALOR SEM ENCARGOS:	53,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,24
VALOR COM ENCARGOS:	59,22
VALOR BDI (26,75%):	15,84
VALOR COM BDI:	75,06

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,17190000	20,7700	3,5704
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,34380000	15,5500	5,3461
TOTAL MAO DE OBRA:				8,9165

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA M	1,00000000	11,8700	11,8700
TOTAL MATERIAL:				11,8700

SERVIÇO	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00100000	484,4700	0,4845
TOTAL SERVIÇO:				0,4845

Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil CREA-CE Nº 060752538-0
 CPF: 214.086.978-82

VALOR:	21,27
VALOR SEM ENCARGOS:	15,57
VALOR ENCARGOS (93,85%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	21,27
VALOR BDI (26,75%):	5,69
VALOR COM BDI:	26,96

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 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,00969981	76,40	0,74
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	0,03588930	334,25	11,99
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,19399624	3,32	0,64
00006189 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,08050844	19,60	1,57
TOTAL MATERIAL:				14,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 28,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	PREÇO
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44037147	19,32	8,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44037147	14,51	6,38
TOTAL SERVICIO:						14,88

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

VALOR:	29,82
VALOR SEM ENCARGOS:	25,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	29,82
VALOR BDI (26,75%):	7,98
VALOR COM BDI:	37,80

8. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	0,01477611	1,22	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08767164	14,51	1,27
TOTAL SERVICIO:						1,28

Alexandre de Lima Silva
Eng Civil CREA-CE Nº 060752538-0
CPF: 214.086.978-82

VALOR:	1,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	1,28
VALOR BDI (26,75%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,62

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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,99712190	3,32	6,63
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,49640237	6,70	16,72
TOTAL MATERIAL:						23,35

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25275350	19,13	43,09
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	1,21125443	331,89	402,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98014636	19,32	38,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23289986	14,51	61,41
TOTAL SERVICIO:						544,75

VALOR:	568,10
VALOR SEM ENCARGOS:	502,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	65,98
VALOR COM ENCARGOS:	568,10
VALOR BDI (26,75%):	151,97
VALOR COM BDI:	720,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			PREÇO
			REF.
			05/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52800000	20,7700	31,7366
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19375000	15,5500	18,5628
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2994

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,4600	1,1732
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,2500	51,9750
TOTAL MATERIAL:						57,4987

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

VALOR:	107,80
VALOR SEM ENCARGOS:	76,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,11
VALOR COM ENCARGOS:	107,80
VALOR BDI (26.75%):	28,84
VALOR COM BDI:	136,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47750000	20,7700	9,9177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38200000	15,5500	5,9401
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8578

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	23,4800	5,8700
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2000	0,4160
TOTAL MATERIAL:						6,2860

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE nº 060752538-0
CPF: 214.086.978-82

VALOR:	22,14
VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,81
VALOR COM ENCARGOS:	22,14
VALOR BDI (26.75%):	5,92
VALOR COM BDI:	28,06

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,9900	37,7910
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,4300	12,2430
TOTAL EQUIPAMENTO:						50,0340

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09550000	20,7700	1,9835
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95500000	15,5500	14,8503



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	04/10/2021	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE		SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			MES:	47,76%
				DIAS:	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 16,8338

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7900	2,3700
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	504,8800	504,8800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,5500	49,6500
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8500	7,8500
TOTAL MATERIAL:						565,6700

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	320,8100	5,7746
TOTAL SERVICIO:						5,7746

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 008.480.763-00
Administrador

VALOR:	638,31
VALOR SEM ENCARGOS:	613,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,63
VALOR COM ENCARGOS:	638,31
VALOR BDI (26.75%):	170,75
VALOR COM BDI:	809,06

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,9900	37,7910
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,4300	12,2430
TOTAL EQUIPAMENTO:						50,0340

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09550000	20,7700	1,9835
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95500000	15,5500	14,8503
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8338

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4600	1,8400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7900	3,1600
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	585,7000	585,7000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,5500	99,3000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,8500	31,4000
TOTAL MATERIAL:						721,4000

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	320,8100	11,5492
TOTAL SERVICIO:						11,5492

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE Nº 060752538-0
CPF: 214.066.978-82

VALOR:	799,82
VALOR SEM ENCARGOS:	773,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,08
VALOR COM ENCARGOS:	799,82
VALOR BDI (26.75%):	213,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: 1.013,77

2.1.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA (M²)

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0061-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

VALOR:	1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,18
VALOR BDI (26.75%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,50

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,7800	0,0708
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0747

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00382000	16,7700	0,0641
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00191000	24,8600	0,0475
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00191000	30,3400	0,0579
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1695

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE Nº 060752538-0
CPF: 214.086.978-82

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (26.75%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

2.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11052646	95,50	10,55
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	ML	0,03199450	689,55	22,06
TOTAL MATERIAL:						32,61

SERVIÇO		FORTE	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	0,01977841	387,71	7,66
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38984816	19,23	7,49
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_08/2014	SINAPI	CHI	0,12691152	43,16	5,47
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	0,00300554	113,30	0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE LOCAL: BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA: 04/10/2021 BDI: 26,75%																					
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202108 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38994816	14,51	5,65
TOTAL SERVIÇO:						26,61

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

VALOR:	59,22
VALOR SEM ENCARGOS:	53,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,24
VALOR COM ENCARGOS:	59,22
VALOR BDI (26,75%):	15,64
VALOR COM BDI:	75,06

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17190000	20,7700	3,5704
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34380000	15,5500	5,3461
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,9165

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,8700	11,8700
TOTAL MATERIAL:						11,8700

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	484,4700	0,4845
TOTAL SERVIÇO:						0,4845

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA/CE Nº 060752532-0
CPF: 214.098.978-82

VALOR:	21,27
VALOR SEM ENCARGOS:	15,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	21,27
VALOR BDI (26,75%):	5,69
VALOR COM BDI:	26,96

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 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00969988	76,40	0,74
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	0,03588930	334,25	11,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19399624	3,32	0,64
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08050844	19,60	1,57
TOTAL MATERIAL:						14,94

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44037147	19,32	8,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44037147	14,51	6,38
TOTAL SERVIÇO:						14,88

VALOR:	29,82
VALOR SEM ENCARGOS:	25,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			PREÇO
			REF.
			09/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	29,82
VALOR BDI (26.75%):	7,98
VALOR COM BDI:	37,80

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	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	0,01477611	1,22	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08767164	14,51	1,27
TOTAL SERVIÇO:						1,28

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90
Belirardo Ferreira Silva
 CPF: 008.489.753-09
 Administrador

VALOR:	1,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	1,28
VALOR BDI (26.75%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,62

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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,99712190	3,32	6,63
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,49640237	6,70	16,72
TOTAL MATERIAL:						23,35

Alexandre de Lima Silva
 Eng Civil CREA-CE RUP 060752538-0
 CPF: 214.086.978-82

VALOR:	568,10
VALOR SEM ENCARGOS:	502,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,98
VALOR COM ENCARGOS:	568,10
VALOR BDI (26.75%):	151,97
VALOR COM BDI:	720,07

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52800000	20,7700	31,7366
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19375000	15,5500	18,5628
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2994

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,4600	1,1732



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	04/10/2021		BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	1,0500	2,8665
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0,5300	1,4840
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	47,2500	51,9750
TOTAL MATERIAL:						57,4987

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
 CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
 CPF: 006.489.763-08
 AMH(H)HISTAFABY

VALOR:	107,80
VALOR SEM ENCARGOS:	76,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,11
VALOR COM ENCARGOS:	107,80
VALOR BDI (26,75%):	28,84
VALOR COM BDI:	136,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47750000	20,7700	9,9177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38200000	15,5500	5,9401
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8578

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	23,4800	5,8700
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2000	0,4160
TOTAL MATERIAL:						6,2860

Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil CREA/CE Nº 050752538-0
 CPF: 214.086.978-82

VALOR:	22,14
VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,81
VALOR COM ENCARGOS:	22,14
VALOR BDI (26,75%):	5,92
VALOR COM BDI:	28,06

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,9900	37,7910
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,4300	12,2430
TOTAL EQUIPAMENTO:						50,0340

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09550000	20,7700	1,9835
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95500000	15,5500	14,8503
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8338

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7900	2,3700
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	504,8800	504,8800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,5500	49,6500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8500	7,8500
TOTAL MATERIAL:						565,6700

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE LOCAL: BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA: 04/10/2021 BDI: 26,75%	
--	--	---	--

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO (S/TRANSP.) P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	SEINFRA	M3	0,01800000	320,8100	5,7746
TOTAL SERVIÇO:					5,7746

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

VALOR:	638,31
VALOR SEM ENCARGOS:	613,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,63
VALOR COM ENCARGOS:	638,31
VALOR BDI (26,75%):	170,75
VALOR COM BDI:	809,06

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	41,9900	37,7910
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,4300	12,2430
TOTAL EQUIPAMENTO:					50,0340

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09550000	20,7700	1,9835
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95500000	15,5500	14,8503
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8338

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4600	1,8400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7900	3,1600
12696 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	585,7000	585,7000
10198 PONTALETE BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,5500	99,3000
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,8500	31,4000
TOTAL MATERIAL:					721,4000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO (S/TRANSP.) P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	SEINFRA	M3	0,03600000	320,8100	11,5492
TOTAL SERVIÇO:					11,5492

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA/CE RNP 060752538-0
CPF: 214.086.978-82

VALOR:	799,82
VALOR SEM ENCARGOS:	773,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,08
VALOR COM ENCARGOS:	799,82
VALOR BDI (26,75%):	213,95
VALOR COM BDI:	1.013,77

3.1.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA (M²)

VALOR:	1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,18
VALOR BDI (26,75%):	0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
FLS. 3509

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 1,50

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	70,7800	0,0708
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0747

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00382000	16,7700	0,0641
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00191000	24,8600	0,0475
2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00191000	30,3400	0,0579
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1695

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (26,75%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

3.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11052646	95,50	10,55
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03199450	689,55	22,06
TOTAL MATERIAL:						32,61

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	0,01977841	387,71	7,66
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38984816	19,23	7,49
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	0,12691152	43,16	5,47
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	0,00300554	113,30	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38984816	14,51	5,65
TOTAL SERVIÇO:						26,61

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA/CE RNP 050752538-0
CPF: 214.086.978-82

VALOR:	59,22
VALOR SEM ENCARGOS:	53,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,24
VALOR COM ENCARGOS:	59,22
VALOR BDI (26,75%):	15,84
VALOR COM BDI:	75,06

Comissão Permanente de Licitação
 FLS. 3510
 [Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

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	0,17190000	20,7700	3,5704
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34380000	15,5500	5,3461
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9165

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,8700	11,8700
TOTAL MATERIAL:						11,8700

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	484,4700	0,4845
TOTAL SERVIÇO:						0,4845

BELIFARDO FERREIRA SILVA - ME
 CNPJ: 22.456.063/0001-90
 Belifardo Ferreira Silva
 CPF: 006.489.763-00
 ADMINISTRADOR

VALOR:	21,27
VALOR SEM ENCARGOS:	15,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	21,27
VALOR BDI (26,75%):	5,69
VALOR COM BDI:	26,96

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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00969981	76,40	0,74
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	0,03588930	334,25	11,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19399624	3,32	0,64
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08050844	19,60	1,57
TOTAL MATERIAL:						14,94

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44037147	19,32	8,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44037147	14,51	6,38
TOTAL SERVIÇO:						14,88

Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil CREA/CE 060752538-0
 CPF: 214.086.978-82

VALOR:	29,82
VALOR SEM ENCARGOS:	25,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	29,82
VALOR BDI (26,75%):	7,98
VALOR COM BDI:	37,80

3.1.6. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

SERVIÇO		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	0,01477611	1,22	0,01

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMICE	DATA: 04/10/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMICE	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08767164	14,51	1,27
TOTAL SERVIÇO:						1,28
VALOR:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						0,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						1,28
VALOR BDI (26,75%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,62

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,9900	37,7910
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,4300	12,2430
TOTAL EQUIPAMENTO:						50,0340

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09550000	20,7700	1,9835
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95500000	15,5500	14,8503
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8338

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7900	2,3700
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	504,8800	504,8800
10198	PONTALETE Y BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,5500	49,6500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8500	7,8500
TOTAL MATERIAL:						565,6700

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3268	CONCRETO (S/TRANSP.) P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	SEINFRA	M3	0,01800000	320,8100	5,7746
TOTAL SERVIÇO:						5,7746

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA 060752538-0
CPF: 214.986.978-82

VALOR:	636,31
VALOR SEM ENCARGOS:	613,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,63
VALOR COM ENCARGOS:	638,31
VALOR BDI (26,75%):	170,75
VALOR COM BDI:	809,06

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,9900	37,7910
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,4300	12,2430
TOTAL EQUIPAMENTO:						50,0340

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09550000	20,7700	1,9835
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95500000	15,5500	14,8503

Comissão Permanente de Licitação
3512
FLS. 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 18,8338

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4600	1,8400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7900	3,1600
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	585,7000	585,7000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,5500	99,3000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,8500	31,4000
TOTAL MATERIAL:						721,4000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO (S/TRANSP.) P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	SEINFRA	M3	0,03600000	320,8100	11,5492
TOTAL SERVICOS:						11,5492

VALOR:	799,82
VALOR SEM ENCARGOS:	773,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,08
VALOR COM ENCARGOS:	799,82
VALOR BDI (26,75%):	213,95
VALOR COM BDI:	1.013,77

4.1.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA (M²)

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 008.489.763-00
Administrador

VALOR:	1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,18
VALOR BDI (26,75%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,50

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,7800	0,0708
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0747

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00382000	16,7700	0,0641
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00191000	24,8600	0,0475
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00191000	30,3400	0,0579
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1695

Alexandre de Lima Silva
Eng Civil CREA-CE Nº 050752538-0
CPF: 214.086.978-82

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (26,75%):	0,06

Comissão de Licitação
FLS. 3573

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2021

VALOR COM BDI: 0,30

4.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11052646	95,50	10,55
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03199450	689,55	22,06
TOTAL MATERIAL:						32,61

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	0,01977841	387,71	7,66
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38984816	19,23	7,49
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	0,12691152	43,16	5,47
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	0,00300554	113,30	0,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38984816	14,51	5,65
TOTAL SERVICIO:						26,61

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

VALOR:	59,22
VALOR SEM ENCARGOS:	53,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,24
VALOR COM ENCARGOS:	59,22
VALOR BDI (26,75%):	15,84
VALOR COM BDI:	75,06

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	0,17190000	20,7700	3,5704
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34380000	15,5500	5,3461
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9165


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,8700	11,8700
TOTAL MATERIAL:						11,8700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	484,4700	0,4845
TOTAL SERVICIO:						0,4845

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA/CE 060752538-0
CPF: 214.086.978-82

VALOR:	21,27
VALOR SEM ENCARGOS:	15,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	21,27
VALOR BDI (26,75%):	5,69
VALOR COM BDI:	26,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021		BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00969981	76,40	0,74
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	0,03588930	334,25	11,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19399624	3,32	0,64
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08050844	19,60	1,57
TOTAL MATERIAL:						14,94

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44037147	19,32	8,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44037147	14,51	6,38
TOTAL SERVIÇO:						14,88

BEIRARDO FERREIRA SILVA - ME
 CNPJ: 22.456.063/0001-90

Beirardo Ferreira Silva
 CPF: 006.489.763-00
 Administrador

VALOR:	29,82
VALOR SEM ENCARGOS:	25,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	29,82
VALOR BDI (26,75%):	7,98
VALOR COM BDI:	37,80

4.1.6. 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 OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01477611	1,22	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08767164	14,51	1,27
TOTAL SERVIÇO:						1,28

Alexandre de Lima Silva
 Eng Civil CREA-CE Nº 060752538-0
 CPF: 214.486.978-82

VALOR:	1,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	1,28
VALOR BDI (26,75%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,62

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 (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	1,99712190	3,32	6,63
00004460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,49640237	6,70	16,72
TOTAL MATERIAL:						23,35

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25275350	19,13	43,09
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_06/2021	SINAPI	M3	1,21125443	331,89	402,00

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 3575

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE LOCAL: BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA: 04/10/2021 BDI: 26,75%	
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98014636	19,32	38,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23289986	14,51	61,41
TOTAL SERVIÇO:						544,75
VALOR:						568,10
VALOR SEM ENCARGOS:						502,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						65,98
VALOR COM ENCARGOS:						568,10
VALOR BDI (26,75%):						151,97
VALOR COM BDI:						720,07

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52800000	20,7700	31,7366
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19375000	15,5500	18,5628
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,2994

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,4600	1,1732
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,2500	51,9750
TOTAL MATERIAL:						57,4987

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 008.489.763-89
Administrador

VALOR:	107,80
VALOR SEM ENCARGOS:	76,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,11
VALOR COM ENCARGOS:	107,80
VALOR BDI (26,75%):	28,64
VALOR COM BDI:	136,64

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47750000	20,7700	9,9177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38200000	15,5500	5,9401
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,8578

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	23,4800	5,8700
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2000	0,4160
TOTAL MATERIAL:						6,2860

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE Nº 060752538-0
CPF: 234.086.978-82

VALOR:	22,14
VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,81
VALOR COM ENCARGOS:	22,14
VALOR BDI (26,75%):	5,92
VALOR COM BDI:	28,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE			DATA : 04/10/2021		BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE			FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

EQUIPAMENTO						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,9900	37,7910
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,4300	12,2430
TOTAL EQUIPAMENTO:						50,0340
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09550000	20,7700	1,9835
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95500000	15,5500	14,8503
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8338
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7900	2,3700
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	504,8800	504,8800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,5500	49,6500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8500	7,8500
TOTAL MATERIAL:						565,6700
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	320,8100	5,7746
TOTAL SERVICIO:						5,7746

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE RNP 060752538-0
CPF: 214.086.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

VALOR:	638,31
VALOR SEM ENCARGOS:	613,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,63
VALOR COM ENCARGOS:	638,31
VALOR BDI (26,75%):	170,75
VALOR COM BDI:	809,06

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

EQUIPAMENTO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,9900	37,7910
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,4300	12,2430
TOTAL EQUIPAMENTO:						50,0340
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09550000	20,7700	1,9835
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95500000	15,5500	14,8503
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8338
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4600	1,8400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7900	3,1600
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	585,7000	585,7000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,5500	99,3000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,8500	31,4000

Comissão Permanente de Licitação
 3517
 FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE LOCAL: BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA: 04/10/2021 BDI: 26,75%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DEF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				

TOTAL MATERIAL:	721,4000
------------------------	----------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03600000	320,8100	11,5492
TOTAL SERVICIO:					11,5492

VALOR:	799,82
VALOR SEM ENCARGOS:	773,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,08
VALOR COM ENCARGOS:	799,82
VALOR BDI (26.75%):	213,95
VALOR COM BDI:	1.013,77

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

VALOR:	1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,18
VALOR BDI (26.75%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,50

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	70,7800	0,0708
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0747

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00382000	16,7700	0,0641
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00191000	24,8600	0,0475
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00191000	30,3400	0,0579
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1695

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (26.75%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

Alexandre de Lima Silva
 Eng Civil CREA-CE/060752539-0
 CPF: 214.086.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
 CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
 CPF: 008.489.783-00
 Administrador

5.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11052646	95,50	10,55
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03199450	689,55	22,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	04/10/2021	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	32,61
-----------------	-------

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01977841	387,71	7,66
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38984816	19,23	7,49
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	CHI	0,12691152	43,16	5,47
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	CHP	0,00300554	113,30	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38984816	14,51	5,65
TOTAL SERVICOS:					26,61

VALOR:	59,22
VALOR SEM ENCARGOS:	53,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,24
VALOR COM ENCARGOS:	59,22
VALOR BDI (26,75%):	15,84
VALOR COM BDI:	75,06

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,17190000	20,7700	3,5704
12543	SERVENTE	H	0,34380000	15,5500	5,3461
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9165

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,8700	11,8700
TOTAL MATERIAL:					11,8700

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	484,4700	0,4845
TOTAL SERVICOS:					0,4845

Alexandre de Lima Silva
 Eng Civil CREA/PE RNP 060752538-0
 CPF: 219.086.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
 CNPJ: 22.456.063/0001-90
 Belirardo Ferreira Silva
 CPF: 006.489.763-00
 Administrador

VALOR:	21,27
VALOR SEM ENCARGOS:	15,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	21,27
VALOR BDI (26,75%):	5,69
VALOR COM BDI:	26,96

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 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00969981	76,40	0,74
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03588930	334,25	11,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,19399624	3,32	0,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE			DATA:	04/10/2021	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE			BDI:	26,75%	
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2008
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08050844	19,60	1,57
TOTAL MATERIAL:						14,94

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44037147	19,32	8,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44037147	14,51	6,38
TOTAL SERVICIO:						14,88

VALOR:	29,82
VALOR SEM ENCARGOS:	25,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	29,82
VALOR BDI (26.75%):	7,98
VALOR COM BDI:	37,80

5.1.6. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	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	0,01477611	1,22	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08767164	14,51	1,27
TOTAL SERVICIO:						1,28

VALOR:	1,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	1,28
VALOR BDI (26.75%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,62

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	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,99712190	3,32	6,63
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,49640237	6,70	16,72
TOTAL MATERIAL:						23,35

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25275350	19,13	43,09
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	1,21125443	331,89	402,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98014636	19,32	38,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23289986	14,51	61,41
TOTAL SERVICIO:						544,75

VALOR:	588,10
VALOR SEM ENCARGOS:	502,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,98
VALOR COM ENCARGOS:	588,10

Alexandre de Lima Silva
Eng Civil CREA/CE RNP 050752538-0
CPF: 214.986.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE LOCAL: BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA: 04/10/2021 BDI: 26,75% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202108 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			

VALOR BDI (26,75%):	151,97
VALOR COM BDI:	720,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52800000	20,7700	31,7366
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19375000	15,5500	18,5628
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2994

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,4600	1,1732
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,2500	51,9750
TOTAL MATERIAL:						57,4987

VALOR:	107,80
VALOR SEM ENCARGOS:	76,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,11
VALOR COM ENCARGOS:	107,80
VALOR BDI (26,75%):	26,84
VALOR COM BDI:	136,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47750000	20,7700	9,9177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38200000	15,5500	5,9401
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8578

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,4800	5,8700
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2000	0,4160
TOTAL MATERIAL:						6,2860

Alexandre de Lima Silva
 Eng Civil CREA-CA 060752538-0
 CPF: 214.086.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
 CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
 CPF: 006.489.763-00
 Administrador

VALOR:	22,14
VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,81
VALOR COM ENCARGOS:	22,14
VALOR BDI (26,75%):	5,92
VALOR COM BDI:	28,06

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,9900	37,7910
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,4300	12,2430
TOTAL EQUIPAMENTO:						50,0340

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09550000	20,7700	1,9835
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95500000	15,5500	14,8503
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8338

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	2,00000000	0,4600	0,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,7900	2,3700
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA M2	1,00000000	504,8800	504,8800
I0198	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	16,5500	49,6500
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	7,8500	7,8500
TOTAL MATERIAL:					565,6700

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	320,8100	5,7746
TOTAL SERVICIO:					5,7746

Alexandre de Lima Silva
Eng Civil CREA/RNP 050752538-0
CPF: 214.086.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

VALOR:	638,31
VALOR SEM ENCARGOS:	613,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,63
VALOR COM ENCARGOS:	638,31
VALOR BDI (26,75%):	170,75
VALOR COM BDI:	809,06

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA H	0,90000000	41,9900	37,7910
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,10000000	122,4300	12,2430
TOTAL EQUIPAMENTO:					50,0340

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,09550000	20,7700	1,9835
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,95500000	15,5500	14,8503
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8338

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	0,4600	1,8400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	0,7900	3,1600
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA M2	1,00000000	585,7000	585,7000
I0198	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	6,00000000	16,5500	99,3000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	4,00000000	7,8500	31,4000
TOTAL MATERIAL:					721,4000

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,03600000	320,8100	11,5492
TOTAL SERVICIO:					11,5492

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

VALOR:	799,82
VALOR SEM ENCARGOS:	773,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 28,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	RESP.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202.108 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 09/2021
			0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	799,82
VALOR BDI (26.75%):	213,95
VALOR COM BDI:	1.013,77

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

VALOR:	1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,18
VALOR BDI (26.75%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,50

6.1.2. 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	70,7800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0747

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00382000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00191000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00191000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1695

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.65%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (26.75%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE Nº 060752538-0
CPF: 214.044.978-82

BELIFARDO FERREIRA SILVA - INSC
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belifardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

6.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11052646	95,50
00004385	PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03199450	689,55
TOTAL MATERIAL:					32,61

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	0,01977841	387,71
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38984816	19,23
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	0,12691152	43,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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	0,00300554	113,30	0,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36984816	14,51	5,65
TOTAL SERVIÇO:						26,81

VALOR:	59,22
VALOR SEM ENCARGOS:	53,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,24
VALOR COM ENCARGOS:	59,22
VALOR BDI (26,75%):	15,84
VALOR COM BDI:	75,06

...4. 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	0,17190000	20,7700	3,5704
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34380000	15,5500	5,3461
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9165

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,8700	11,8700
TOTAL MATERIAL:					11,8700

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.3	SEINFRA	M3	0,00100000	484,4700	0,4845
TOTAL SERVIÇO:					0,4845

Alexandre de Lima Silva
Eng Civil CREA/CE 060152538-0
CPF: 214.086.978-82

Belirardo FERREIRA SILVA - ME
CPF: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

VALOR:	21,27
VALOR SEM ENCARGOS:	15,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	21,27
VALOR BDI (26,75%):	5,69
VALOR COM BDI:	26,96

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 (M)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00969981	76,40	0,74
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	0,03588930	334,25	11,99
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19399624	3,32	0,64
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08050844	19,60	1,57
TOTAL MATERIAL:					14,94

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44037147	19,32	8,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44037147	14,51	6,38
TOTAL SERVIÇO:					14,88

VALOR:	29,82
---------------	--------------

Comissão Permanente de Licitação
 3524
 FLE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021	
	LOCAL: BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI 202,108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	29,82
VALOR BDI (26,75%):	7,98
VALOR COM BDI:	37,80

6.1.6. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

SERVIÇO	FORTE	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	0,01477611	1,22	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08767164	14,51	1,27
TOTAL SERVIÇO:					1,28

VALOR:	1,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	1,28
VALOR BDI (26,75%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,62

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,99712190	3,32	6,63
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,49640237	6,70	16,72
TOTAL MATERIAL:					23,35

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25275350	19,13	43,09
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	1,21125443	331,89	402,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98014636	19,32	38,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23289986	14,51	61,41
TOTAL SERVIÇO:					544,75

VALOR:	568,10
VALOR SEM ENCARGOS:	502,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	65,98
VALOR COM ENCARGOS:	568,10
VALOR BDI (26,75%):	151,97
VALOR COM BDI:	720,07

Alexandre de Lima Silva
 Eng Civil CREA-CE Nº 060752538-0
 CPF: 214.086.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
 CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
 CPF: 006.489.763-00
 Administrador

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52800000	20,7700	31,7366
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19375000	15,5500	18,5628
TOTAL MAO DE OBRA:					50,2994

Comissão Permanente de
3525
FLS. 2
de 2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 28,75%
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL: BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,4600	1,1732
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,2500	51,9750
TOTAL MATERIAL:						57,4987

VALOR:	107,80
VALOR SEM ENCARGOS:	76,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,11
VALOR COM ENCARGOS:	107,80
VALOR BDI (28.75%):	28,84
VALOR COM BDI:	136,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47750000	20,7700	9,9177
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,38200000	15,5500	5,9401
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8578

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	23,4800	5,8700
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2000	0,4160
TOTAL MATERIAL:						6,2860

VALOR:	22,14
VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,81
VALOR COM ENCARGOS:	22,14
VALOR BDI (26.75%):	5,92
VALOR COM BDI:	28,06

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA/CE RNP 060752538-0
CPF: 21.086.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

Comissão Permanente de Licitação
 FLS. 3526

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EB3	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE LOCAL: BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA: 04/10/2021 BDI: 26,75%																				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8600	47,2392
TOTAL MATERIAL:						47,2392

VALOR:	47,24
VALOR SEM ENCARGOS:	47,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,24
VALOR BDI (26,75%):	12,64
VALOR COM BDI:	59,88

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,95500000	17,2100	16,4356
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4356

VALOR:	16,44
VALOR SEM ENCARGOS:	6,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,93
VALOR COM ENCARGOS:	16,44
VALOR BDI (26,75%):	4,40
VALOR COM BDI:	20,84

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,2400	47,2400
2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4400	16,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9600	3,4290
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9600	0,2370
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9600	3,4290
TOTAL MATERIAL:						70,7750

VALOR:	70,78
VALOR SEM ENCARGOS:	60,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,93
VALOR COM ENCARGOS:	70,78
VALOR BDI (26,75%):	18,93
VALOR COM BDI:	89,71

Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil CREA 050752538-0
 CPF: 214.086.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
 CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
 CPF: 006.489.763-00
 Administrador

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9600	0,3818
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9600	0,0415
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9600	0,2387
TOTAL MATERIAL:						0,6620



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR:	0,66
VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,66
VALOR BDI (26.75%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,84

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9600	0,7538
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9600	0,0819
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9600	0,4711
TOTAL MATERIAL:					1,3068

VALOR:	1,31
VALOR SEM ENCARGOS:	1,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,31
VALOR BDI (26.75%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,66

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.452,21	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (26.75%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE RNP 060752538-0
CPF: 214.086.978-82

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.452,21	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (26.75%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04



Comissão de Licitação
 FLS. 3528
 11/11/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE LOCAL: BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA: 04/10/2021 BDI: 26,75%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICOS:						0,31
VALOR:						0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						0,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,31
VALOR BDI (26,75%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,39

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.452,21	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,26
VALOR:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						0,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,26
VALOR BDI (26,75%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,33

29 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,73	0,91
TOTAL GERAL:						0,91
VALOR:						0,91
VALOR SEM ENCARGOS:						0,91
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,91
VALOR BDI (26,75%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,15

Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil CREA-CE Nº 050752538-0
 CPF: 214.086.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
 CNPJ: 22.456.063/0001-90


 Belirardo Ferreira Silva
 CPF: 006.489.763-00
 Administrador

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 3529

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 28,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	202.106 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL SERVIÇO:						1,48

VALOR:	1,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,48
VALOR BDI (26.75%):	0,40
VALOR COM BDI:	1,88

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00563450	11,10	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE/RNP-050752538-0
CPF: 214.075.978-82

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26.75%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,95500000	11,10	10,60
TOTAL MAO DE OBRA:					10,60	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,06	

VALOR:	15,34
VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	15,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

VALOR BDI (26.75%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,44

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	76,40	81,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,52	251,52
TOTAL MATERIAL:						333,26

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,31	0,81
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,48	1,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	15,34	52,46
TOTAL SERVICIO:						54,45

VALOR:	387,71
VALOR SEM ENCARGOS:	371,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,66
VALOR COM ENCARGOS:	387,71
VALOR BDI (26.75%):	103,71
VALOR COM BDI:	491,42

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00783100	14,19	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11

Alexandre de Lima Silva
Eng Civil CREA-CE Nº 060752538-0
CPF: 214.056.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (26.75%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57



Comissão Permanente de Licitação
Fls. 3537

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEMFR	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,95500000	14,19	13,56
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,11

VALOR:	19,23
VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,23
VALOR COM ENCARGOS:	19,23
VALOR BDI (26,75%):	5,14
VALOR COM BDI:	24,37

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00563450	15,51	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

Alexandre de Lima Silva
Eng Civil CREA-CE RNP 060752538-0
CPF: 214.085.978-82

BELIPARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (26,75%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,56	2,56
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,95500000	15,51	14,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,81

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:						0,08

VALOR:	19,57
VALOR SEM ENCARGOS:	12,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LÓCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	19,57
VALOR BDI (26.75%):	5,23
VALOR COM BDI:	24,80

89210 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	388.850,15	20,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,72

VALOR:	20,72
VALOR SEM ENCARGOS:	20,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR BDI (26.75%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,26

89211 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	388.850,15	2,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,87

VALOR:	2,87
VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,87
VALOR BDI (26.75%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,64

Alexandre de Lima Silva
Eng Civil CREA-CE nº 060752538-0
CPF: 214.046.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNFJ: 22.456.063/0061-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

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 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,57	19,57
89210 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,72	20,72
89211 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,87	2,87
TOTAL SERVIÇO:					43,16

VALOR:	43,16
VALOR SEM ENCARGOS:	36,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	43,16
VALOR BDI (26.75%):	11,55
VALOR COM BDI:	54,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	04/10/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	BDI:	26,75%
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

5674 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	388.850.15	25,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,93

VALOR:	25,93
VALOR SEM ENCARGOS:	25,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,93
VALOR BDI (26.75%):	6,94
VALOR COM BDI:	32,87

53788 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	4,63	44,21
TOTAL MATERIAL:					44,21

VALOR:	44,21
VALOR SEM ENCARGOS:	44,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,21
VALOR BDI (26.75%):	11,83
VALOR COM BDI:	56,04

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Alexandre de Lima Silva
Eng Civil CREA-CE 060752538-0
CPF: 214.886.978-82

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

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 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,57	19,57
89210 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,72	20,72
89211 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,87	2,87
5674 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,93	25,93
53788 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,21	44,21
TOTAL SERVICIO:					113,30

VALOR:	113,30
VALOR SEM ENCARGOS:	106,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	113,30
VALOR BDI (26.75%):	30,31
VALOR COM BDI:	143,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	04/10/2021	BDI:	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021.008 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01442050	9,35	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					0,13	
VALOR BDI (26,75%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,16	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,46	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,95500000	9,35	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					8,92	

SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIDO:					0,13	

BELIRARDO FERREIRA SILVA - M.C
 CNPJ: 22.456.063/0001-90

Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil CREA-CE Nº 050752538-0
 CPF: 214.086.978-82

Belirardo Ferreira Silva
 CPF: 006.489.763-00
 Administrador

VALOR:	14,51
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	14,51
VALOR BDI (26,75%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,39

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,55000000	148,5025
TOTAL MAO DE OBRA:					148,5025
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	78,3834
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	257,5800
TOTAL MATERIAL:					335,9634

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	04/10/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	BDI:	26,75%
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR:	484,47
VALOR SEM ENCARGOS:	388,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	96,08
VALOR COM ENCARGOS:	484,47
VALOR BDI (26.75%):	129,60
VALOR COM BDI:	614,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01442050	14,19	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (26.75%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,95500000	14,19	13,55
TOTAL MAO DE OBRA:					13,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVIÇO:					0,20

VALOR:	19,32
VALOR SEM ENCARGOS:	13,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (26.75%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,49

Alexandre de Lima Silva
 Eng Civil CREA-CE Nº 060752538-0
 CPF: 214.086.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
 CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
 CPF: 006.489.763-00
 Administrador

99829 - 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 - DEPRECIACÃO. AF_04/2019 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 04/10/2021	BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
	LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

00000746	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, POTENCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00006400	2.339,75	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,14
VALOR:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
VALOR BDI (26.75%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,18

99830 - 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 - JUROS. AF_04/2019 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000746	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, POTENCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00000760	2.339,75	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01	
VALOR:					0,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,01	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,01	
VALOR BDI (26.75%):					0,00	
VALOR COM BDI:					0,01	

99831 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_04/2019 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000746	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, POTENCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00009000	2.339,75	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,21	
VALOR:					0,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,21	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,21	
VALOR BDI (26.75%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,27	

Alexandre de Lima Silva
Eng. CIVIL CREA-CE Nº 060752538-0
CPF: 214.086.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
 CPF: 006.489.763-00
 Administrador

99832 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,19000000	0,73	0,86
TOTAL GERAL:					0,86	
VALOR:					0,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,86	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,86	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	04/10/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR BDI (26.75%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,09

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 (CHP)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99829	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 - DEPRECIACAO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
99830	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 - JUROS. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
99831	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 - MANUTENCAO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
99832	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 - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL SERVICO:						1,22

VALOR:	1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (26.75%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,55

95330 - CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00783100	14,19	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (26.75%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

Alexandre de Lima Silva
Eng Civil CREA-CE 060752538-0
CPF: 214.086.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90
[Assinatura]
Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,95500000	14,19	13,55





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE			DATA: 04/10/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE			SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	13,55
---------------------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11

VALOR:	19,13
VALOR SEM ENCARGOS:	12,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,23
VALOR COM ENCARGOS:	19,13
VALOR BDI (26,75%):	5,12
VALOR COM BDI:	24,25

064 - 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 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	57,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	167,94
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	43,39
TOTAL MATERIAL:					269,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,22
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	24,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	36,75
TOTAL SERVICIO:					62,82

VALOR:	331,89
VALOR SEM ENCARGOS:	313,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,24
VALOR COM ENCARGOS:	331,89
VALOR BDI (26,75%):	88,78
VALOR COM BDI:	420,67

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Alexandre de Lima Silva
Eng Civil CREA-CE Nº 060752538-0
CPF: 214.086.978-82

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95500000	21,8409
TOTAL MAO DE OBRA:					21,8409

VALOR:	21,84
VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	21,84
VALOR BDI (26,75%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,68

