

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM APARALELPEDEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM APARALELPEDEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA:	01/10/2021	BDI:	26,75%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



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

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


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

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

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

A + B + C + D


M. MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 63.312.771/0001-34
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49
PROPRIETÁRIO


Ricardo Denis de Souza Lima
Engenheiro Civil
CREA. 211090116-0



BARRO - CE, 01 de OUTUBRO de 2021.

À **Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM - Ceará**
Comissão Permanente de Licitação
IPAUMIRIM-Ceará

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.16.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

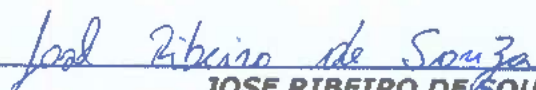
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.16.1, pelo preço global de **R\$ 484.581,35 (QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E OITENTA E UM REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)**

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



Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,



JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF nº 684.965.323-72
SÓCIO ADMINISTRADOR


JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF Nº 684.965.323-72
PROPRIETÁRIO


THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº MG0000301474300




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>CNPJ: 35.447.948/0001-79</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA: 01/10/2021	BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,03%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA					104.346,89
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
1.2	COMP-94865122	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)	PRÓPRIA	M2	12,00	318,42	3.797,04
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					0,00
1.4	COMP-57703747	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	1.146,49	1,55	1.777,06
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.146,49	0,25	286,62
1.6	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	988,35	61,44	60.724,22
1.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	395,34	22,17	8.764,69
1.8	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	365,34	30,86	12.200,19
1.9	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	988,35	1,31	1.294,74
1.10	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	588,08	10.328,68
1.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,13	112,33	4.620,13
1.12	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	14,00	23,07	322,98
1.13		SINALIZAÇÃO					0,00
1.14	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	665,09	139,67
1.15	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	833,40	91,67
2		RUA DONA PRETINHA					37.969,94
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					0,00
2.2	COMP-57703747	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	398,65	1,55	617,91
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	398,65	0,25	99,66
2.4	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	343,03	61,44	21.075,76
2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	185,42	22,17	4.110,76
2.6	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	185,42	30,86	5.722,06
2.7	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	343,03	1,31	449,37
2.8	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	588,08	3.357,94
2.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,69	112,33	1.650,13
2.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	5,00	23,07	115,35
2.11		SINALIZAÇÃO					0,00
2.12	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	665,09	279,34
2.13	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	833,40	191,68
3		RUA ARGEMIRO JOSUE DA COSTA					9.485,27
3.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					0,00
3.2	COMP-57703747	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	121,20	1,55	187,86
3.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	121,20	0,25	30,30
3.4	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	101,00	61,44	6.203,44
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,50	22,17	1.119,90
3.6	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	50,50	30,86	1.558,43
3.7	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	101,00	1,31	132,31

JOSE RIBEIRO DE SOUZA
 CPF Nº 664.965.623-72
 PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº MG000020147422D



3.8	SINALIZAÇÃO									
3.9	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	665,09				
3.10	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	833,40			91,67	
4	RUA DONA MAEZINHA									168.023,08
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									0,00
4.2	COMP-57703747	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	PRÓPRIA	M2	1.773,93	1,56				2.749,59
4.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.773,93	0,23				443,48
4.4	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SINAPI	M2	1.529,25	61,44				93.057,12
4.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	811,70	22,17				13.561,39
4.6	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	611,70	30,86				18.877,06
4.7	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	SINAPI	M2	1.529,25	1,31				2.003,92
4.8	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M3	29,49	588,08				17.336,60
4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	58,75	112,33				6.599,39
4.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,00	23,07				461,40
4.11	SINALIZAÇÃO									0,00
4.12	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84	665,09				558,68
4.13	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,45	833,40				379,03
5	RUA PROJETADA E									63.631,82
5.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									0,00
5.2	COMP-57703747	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	PRÓPRIA	M2	780,84	1,55				1.210,30
5.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	780,84	0,26				196,21
5.4	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SINAPI	M2	656,64	61,44				40.956,36
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	285,50	22,17				6.329,54
5.6	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	285,50	30,86				8.810,53
5.7	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	SINAPI	M2	688,64	1,31				903,30
5.8	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M3	6,97	588,08				4.090,92
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,50	112,33				2.639,76
5.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	8,00	23,07				184,56
6.11	SINALIZAÇÃO									0,00
5.12	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	665,09				139,67
5.13	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	833,40				91,67
6	AVENIDA MANO FERREIRA									8.376,80
6.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									0,00
6.2	COMP-57703747	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	PRÓPRIA	M2	123,48	1,55				191,39
6.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	123,48	0,25				30,87
6.4	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SINAPI	M2	82,32	61,44				5.057,74
6.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	29,40	22,17				651,80
6.6	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	29,40	30,86				907,28
6.7	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	SINAPI	M2	82,32	1,31				107,84
6.8	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	588,08				723,34
6.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,88	112,33				660,50
6.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00	23,07				46,14
						VALOR BDI TOTAL:				102.286,65
						VALOR ORÇAMENTO:				382.312,70
						VALOR TOTAL:				484.599,35

JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF Nº 684.965.823-72
PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSE FREIRE BOTELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº MG000000147433D

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO	DATA:	01/10/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO	BDI:	26,75%
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FLS:	4345
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	06/2021



1	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			104.345,00	21,83
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		0,00	0,00	
1.13	SINALIZAÇÃO		0,00	0,00	
2	RUA DONA PRETINHA				
2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		37.669,96	7,77	
2.11	SINALIZAÇÃO		0,00	0,00	
3	RUA ARGEMIRO JOSUE DA COSTA				
3.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		9.465,27	1,95	
3.8	SINALIZAÇÃO		0,00	0,00	
4	RUA DONA MAEZINHA				
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		158.923,06	32,38	
4.11	SINALIZAÇÃO		0,00	0,00	
6	RUA PROJETADA E				
5.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		65.531,82	13,52	
5.11	SINALIZAÇÃO		0,00	0,00	
6	AVENIDA MANO FERREIRA				
6.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		8.376,30	1,73	
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				
			102.268,65	21,10	
			VALOR BDI TOTAL:	102.268,65	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	382.312,70	
			VALOR TOTAL:	484.581,35	

JOSE RIBEIRO DE SOUZA
 CPF Nº 684.965.323-72
 PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº MG000000147433D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	09/10/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	VERSÃO:	
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	077 1 COM DESONERAÇÃO 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAP:	202103 COM DESONERAÇÃO 47,78% 08/2021
		COMPOSIÇÃO DE PROPOSTA:	83,88% 47,78% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	104.346,69	51,17%	48,28%						104.346,69
2	RUA DONA PRETINHA	37.669,96			100,00%					37.669,96
3	RUA ARGEMIRO JOSUE DA COSTA	9.466,27								9.466,27
4	RUA DONA MAEZINHA	156.923,06				30,79%	39,19%	29,08%		156.923,06
5	RUA PROJETADA E	65.531,82				62.392,61	62.392,61	32.137,84		166.923,06
6	AVENIDA MANO FERREIRA	8.376,90								8.376,90
7	Benefícios e Oespesas Indiretas (BDI)	102.268,65	14,11%	13,18%	12,33%	16,32%	18,32%	8,41%		102.268,65
		484.581,35	14.430,11	13.479,01	12.609,72	16.690,24	16.660,24	8.600,79	19.788,54	102.268,65
			68.387,27	63.867,54	59.744,85	79.082,85	79.082,85	40.738,63	93.677,28	
			68.387,27	132.254,81	191.989,76	271.082,61	360.765,46	390.904,09	494.581,35	



JOSE RIBEIRO DE SOUZA
 CPF Nº 889.965.323-72
 PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSE FEIRE BOTELHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº MG000000147433D

PVX1

CNPJ: 36.447.348/0001-79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA:	01/10/2021	BDI:	26,75%
FONTE	VERSÃO	HORA	RES.
SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2021/05 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	57,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**1.2. COMP-94865122 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2) (M2)**

VALOR: 248,42

1.4. COMP-57703747 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR: 1,55

1.5. 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	73,6900	0,0737
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0778

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6900	0,0668
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,7400	0,0496
2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,1900	0,0604
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1767

VALOR: 0,25

1.6. 101189 - 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
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	89,55	10,20
00004365 PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	718,43	23,70
TOTAL MATERIAL:					33,90

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_06/2019	SINAPI	M3	0,02040000	412,04	8,40
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,45	7,41
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13060000	41,98	5,49
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	109,60	0,33
316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,71	5,91
TOTAL SERVIÇO:					27,54

VALOR: 61,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,6700	3,7206
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,4700	5,5892
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3098

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3700	12,3700
TOTAL MATERIAL:					12,3700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	508,5300	0,5085
TOTAL SERVIÇO:					0,5085

VALOR: 22,19

JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF Nº 36.496.523-72
PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº MG000000147433D

1.8. 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	0,01000000	3,60	0,36
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	35,76	13,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,99	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,51	1,61
TOTAL MATERIAL:						15,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,54	8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,71	6,67
TOTAL SERVICOS:						15,08
VALOR:						30,86

Registro Permanente
FLS. 9398
17/05/2016

1.9. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,24	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,71	1,30
TOTAL SERVICOS:						1,31
VALOR:						1,31

1.10. 94980 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,99	5,98
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,68	16,70
TOTAL MATERIAL:						22,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,34	41,37
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	350,31	424,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,54	36,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,71	62,35
TOTAL SERVICOS:						565,40
VALOR:						588,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,6700	33,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4700	19,3375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,4095
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600	1,2223
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,9600	1,5680
18623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2300	54,1530
TOTAL MATERIAL:						58,9190
VALOR:						112,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4700	6,1880
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5230
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,4700	6,1175
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4100	0,4328
TOTAL MATERIAL:						6,5503
VALOR:						23,07

JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF Nº 064.965.623-72
PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSÉ RIBEIRO BOTELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº MG000000147433D

Comissão Permanente de
 4349
 FLS. TOTAL
 12.750,00
 52.250

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,7500	39,3750
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,5000	12,7500
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,1250
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,8700	2,0870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4700	15,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5570
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUJELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUJELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0300	526,0300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400	51,7200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800	8,1800
TOTAL MATERIAL:						589,3800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,2000	6,0516
TOTAL SERVIÇO:						6,0516
VALOR:						685,09

1.15 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	43,7500	39,3750
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,5000	12,7500
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,1250
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,8700	2,0870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4700	15,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5570
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUJELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUJELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	610,2300	610,2300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,2400	103,4400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1900	32,7200
TOTAL MATERIAL:						761,6300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03800000	336,2000	12,1032
TOTAL SERVIÇO:						12,1032
VALOR:						833,40

2.2. COMP-57703747 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

VALOR: 1,55

2.3. 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	73,6900	0,0737
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0778
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6900	0,0668
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,7400	0,0495
12645	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,1900	0,0604
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1767
VALOR:						0,25

JOSE RIBIRO DE SOUZA
 CPF Nº 614 965 123-72
 PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSÉ FRASSI BOTELHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº MG000000147433D

2.4. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M3)



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	89,55	
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	718,43	
TOTAL MATERIAL:						808,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	412,04	8,40
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,45	7,41
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	41,99	5,49
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	109,60	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,71	5,91
TOTAL SERVIÇO:						27,54
VALOR:						834,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,6700	3,7206
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,4700	5,5692
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2898
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3700	12,3700
TOTAL MATERIAL:						12,3700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,5300	0,5095
TOTAL SERVIÇO:						0,5095
VALOR:						22,17

2.6. 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
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,90	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, 5L/MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	345,78	12,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,99	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06300000	19,51	1,61
TOTAL MATERIAL:						15,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,54	8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,71	6,67
TOTAL SERVIÇO:						15,08
VALOR:						30,86

2.7. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,24	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,71	1,30
TOTAL SERVIÇO:						1,31
VALOR:						1,31

2.8. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,99	5,98
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,68	16,70
TOTAL MATERIAL:						22,68

JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF Nº 000.965.623-72
PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSE FERRE BOTELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº MG000000147433D

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	
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	1,21900000	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96300000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23800000	14,7
				TOTAL SERVIÇO:	565,40
				VALOR:	588,08



2.9. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4700
				TOTAL MAO DE OBRA:	36,1400

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2300
				TOTAL MATERIAL:	58,9100
				VALOR:	112,33

2.10. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4700
				TOTAL MAO DE OBRA:	36,1400

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,4700
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4100
				TOTAL MATERIAL:	29,8800
				VALOR:	65,92

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,7500
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,5000
				TOTAL EQUIPAMENTO:	171,2500

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4700
				TOTAL MAO DE OBRA:	36,1400

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,0300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,1800
				TOTAL MATERIAL:	544,7200

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,2000
				TOTAL SERVIÇO:	6,0516
				VALOR:	665,08

JOSE RIBEIRO DE SOUZA
 CPF Nº 884.965.123-72
 PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSE FREIRE BOTELHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº MG000000147433D

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,7500	39,3750
10703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,5000	12,7500
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,1250
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4700	15,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5370
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	610,2300	610,2300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,2400	103,4400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1800	32,7200
TOTAL MATERIAL:						751,6300
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03800000	336,2000	12,1032
TOTAL SERVIÇO:						12,1032
VALOR:						833,40



3.2. COMP-57703747 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR:	1,59
--------	------

3.3. 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	73,6900	0,0737
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0779
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6900	0,0668
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,7400	0,0496
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,1900	0,0604
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1767
VALOR:						0,25

3.4. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	89,55	10,20
985	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,09300000	718,43	23,70
TOTAL MATERIAL:						33,90
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02040000	412,04	8,40
88260	CAÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,45	7,41
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	0,13080000	41,99	5,49
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	109,80	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,71	5,91
TOTAL SERVIÇO:						27,54
VALOR:						61,44

JOSE RIBEIRO DE SOUZA
 CPF Nº 884.965.123-72
 PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSÉ FERREIRA BOTELHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº MG000000147433D

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	12,3700	2,227
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	12,3700	4,453
TOTAL MAO DE OBRA:						6,680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=0,07x0,30x1,00m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3700	12,3700
TOTAL MATERIAL:						12,3700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	508,5300	0,5085
TOTAL SERVICOS:						0,5085
VALOR:						22,17

Inscrição Permanente de
 45503
 L.S.K.
 3.7.188
 C.
 4200
 6-88
 D-12-988

3.6. 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
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,60	0,79
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	345,76	12,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,99	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,51	1,61
TOTAL MATERIAL:						15,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,54	8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,71	6,67
TOTAL SERVICOS:						15,08
VALOR:						30,86

3.7. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,24	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,71	1,30
TOTAL SERVICOS:						1,31
VALOR:						1,31

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,7500	39,3750
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,5000	12,7500
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,1250

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4700	15,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5370

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,0300	528,0300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400	51,7200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800	8,1800
TOTAL MATERIAL:						598,3800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,2000	6,0516
TOTAL SERVICOS:						6,0516
VALOR:						665,09

JOSE RIBEIRO DE SOUZA
 CPF Nº 664.965.123-72
 PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº MG000000147433D

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,800	39,420
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,600	1,260
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,680
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,0700	2,0070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4700	15,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4770
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	610,2300	610,2300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,2400	103,4400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1800	32,7200
TOTAL MATERIAL:						781,6300
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	336,2000	12,1032
TOTAL SERVIÇO:						12,1032
VALOR:						633,40

Assinatura Permanente
43595
L.S. 177500

4.2. COMP-57703747 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR: 1,55

4.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,6900	0,0737
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0778
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6900	0,0668
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,7400	0,0495
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,1900	0,0604
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1767
VALOR:						4,25

4.4. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	89,55	10,20
0004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	718,43	23,70
TOTAL MATERIAL:						33,90
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	412,04	8,40
88260	CALÇEYEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,45	7,41
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_05/2014	SINAPI	CHI	0,13080000	41,99	5,48
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_05/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	108,60	0,33
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,71	5,91
TOTAL SERVIÇO:						27,54
VALOR:						61,44

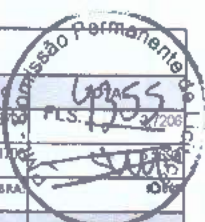
JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF Nº 694.965.123-72
PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSE REIRE BOTELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº MG000000147433D

Assinatura

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,6700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,4700	
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3700	12,3700
TOTAL MATERIAL:						12,3700
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	508,5300	0,5085
TOTAL SERVIÇO:						0,5085
VALOR:						22,17



4.6. 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
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,60	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	345,76	12,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,99	0,59
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGÉLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,51	1,61
TOTAL MATERIAL:						15,78
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,54	8,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,71	6,67
TOTAL SERVIÇO:						15,08
VALOR:						30,86

4.7. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2016 (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2016	SINAPI	CHP	0,01500000	1,34	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,71	1,30
TOTAL SERVIÇO:						1,31
VALOR:						1,31

4.8. 94890 - 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 REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,99	5,98
00004460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGÉLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,68	16,70
TOTAL MATERIAL:						22,68
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,34	41,37
94954	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	350,31	424,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,54	36,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,71	62,35
TOTAL SERVIÇO:						565,40
VALOR:						588,08

4.9. C4824 - 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	1,60000000	20,6700	33,0720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,4700	19,3375
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,4095
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600	1,2222
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9727
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2300	54,1530
TOTAL MATERIAL:						59,8160
VALOR:						112,23

JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF Nº 024.965.123-72
PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSÉ BOTELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº MG000000147433D



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

Comissão Permanente de
4356

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	FLS. TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4700	7,7350
TOTAL MAO DE OBRA:						18,0700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,4700	6,1175
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	6,4100	0,4928
TOTAL MATERIAL:						6,6103
VALOR:						23,07

4.12. 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	43,7500	39,3750
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,5000	12,7500
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,1250
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4700	15,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5370
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0300	526,0300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400	51,7200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800	8,1800
TOTAL MATERIAL:						546,3800
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,2000	6,0516
TOTAL SERVICIO:						6,0516
VALOR:						645,09

4.13. 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	43,7500	39,3750
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,5000	12,7500
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,1250
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4700	15,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5370
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	610,2300	610,2300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,2400	103,4400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1800	32,7200
TOTAL MATERIAL:						751,6300
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,2000	6,0516
TOTAL SERVICIO:						6,0516
VALOR:						833,40

5.2. COMP-67703747 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR: 1,35

JOSE RIBARO DE SOUZA
CPF Nº 614 965 123-72
PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSE FREIRE BOTELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº MG000000147433D

5.3. 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	73,6900	0,0737
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,5000	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0788

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6900	0,0668
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,7400	0,0495
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,1900	0,0604
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1767
VALOR:						0,25

Assinatura Permanente
4357
TOTAL
0,0788
0,1767
0,25

5.4. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	89,55	10,20
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PÉCAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	718,43	23,70
TOTAL MATERIAL:						33,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	412,04	8,40
88630	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,45	7,41
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	41,99	5,49
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	109,80	0,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,71	5,91
TOTAL SERVIÇO:						27,84
VALOR:						61,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,6700	3,7206
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,4700	5,5652
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2858

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3700	12,3700
TOTAL MATERIAL:						12,3700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	508,5300	0,5085
TOTAL SERVIÇO:						0,5085
VALOR:						22,17

5.6. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,60	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	345,76	12,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,99	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,51	1,61
TOTAL MATERIAL:						15,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46400000	18,54	8,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,71	6,67
TOTAL SERVIÇO:						15,08
VALOR:						30,86

JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF Nº 004.965.123-72
PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSÉ FERREIRA BOTELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº MG000000147433D

5.7. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 L/B/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000		
TOTAL SERVIÇO:					1,31
VALOR:					1,31



5.8. 94980 - 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 42,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,89	5,98
00004460 SARRAFO NÃO APARELHADO 42,5 X 10 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,60000000	6,88	16,70
TOTAL MATERIAL:					22,68
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,34	41,37
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	350,31	424,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,54	36,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,71	62,35
TOTAL SERVIÇO:					565,40
VALOR:					588,08

5.9. 14624 - 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	1,80000000	20,6700	33,0720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4700	19,3375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,4095
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	87,1800	1,2223
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9767
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5800	1,5680
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,2300	54,1530
TOTAL MATERIAL:					64,9180
VALOR:					112,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,4700	6,1880
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5230
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,4700	6,1175
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4100	0,4328
TOTAL MATERIAL:					6,5503
VALOR:					23,07

5.12. 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	43,7500	39,3750
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,5000	12,7500
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,1250
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4700	15,4700
TOTAL MAO DE OBRA:					17,5370
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0300	526,0300
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400	51,7200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800	8,1800
TOTAL MATERIAL:					586,3800

JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF Nº 669.965.123-72
PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSÉ RIBEIRO BOTELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº MG000000147433D



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,2000
TOTAL SERVIÇO:					336,20
VALOR:					4359,00

5.13. 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	43,7500
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,5000
TOTAL EQUIPAMENTO:					171,2500

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4700
TOTAL MAO DE OBRA:					36,1400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	610,2300
10198	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,2400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1800
TOTAL MATERIAL:					751,4200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03800000	336,2000
TOTAL SERVIÇO:					12,1032
VALOR:					833,40

6.2. COMP-57703747 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

VALOR:	1,56
--------	------

6.3. 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	73,6900
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0776

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,9000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,7400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,1900
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1967
VALOR:					0,25

6.4. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	89,55
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MH	0,03300000	716,43
TOTAL MATERIAL:					806,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	412,04
88260	CALETÉIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,45
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	41,99
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	109,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,71
TOTAL SERVIÇO:					27,59
VALOR:					834,44

JOSE RIBERTO DE SOUZA
CPF Nº 574 965 123-72
PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSÉ BOTELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº MG000000147433D

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,6700	3,7206
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,4700	5,6092
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3298
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3700	12,3700
TOTAL MATERIAL:						12,3700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	508,5300	0,5085
TOTAL SERVIÇO:						0,5085
VALOR:						22,17



6.6. 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
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,80	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	345,76	12,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,99	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,51	1,61
TOTAL MATERIAL:						15,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,54	8,41
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,71	6,67
TOTAL SERVIÇO:						15,08
VALOR:						30,86

6.7. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,24	0,01
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,71	1,30
TOTAL SERVIÇO:						1,31
VALOR:						1,31

6.8. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,99	5,98
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,68	16,70
TOTAL MATERIAL:						22,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	18,34	41,37
94964	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	360,31	424,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88300000	18,54	36,76
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,71	62,35
TOTAL SERVIÇO:						588,40
VALOR:						588,08

6.9. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

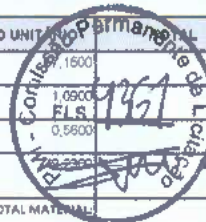
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,6700	33,0720
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4700	19,3375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,4095

JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF Nº 684.965.123-72
PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSÉ REDE BOTELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº MG000000147433D



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	11600	212,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	3757	10277
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	5880	16464
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41530	45683
					TOTAL MATERIAL:	99,8100
					VALOR:	112,33



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,4700	6,1880
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,5230
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,4700	6,1175
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4100	0,4328
					TOTAL MATERIAL:	6,5503
					VALOR:	23,07

JOSE RIBIRO DE SOUZA
 CPF Nº 664.965.123-72
 PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSE CREPE BOTELHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº MG000000147433D

PWX1

CNPJ: 36.447.348/0001-79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA: 01/10/2021	
FORTE	VERSÃO
SINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COMP-94865122 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2) (M2)

VALOR: 316,42

COMP-57703747 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR: 1,55

COMP-57703747 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR: 1,55

COMP-57703747 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR: 1,55

COMP-57703747 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR: 1,55

COMP-57703747 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR: 1,55

COMP-57703747 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR: 1,55

JOSE RIBEIRO DE SOUZA
 CPF Nº 864.965.123-72
 PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº MG000000147433D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



 <small>CNPJ: 36.447.348/0001-79</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	01/10/2021	BDI:	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	PONTE	VERSÃO	HORA	0,00	
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

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

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

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

A + B + C + D

JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF Nº 884.965.123-72
PROPRIETÁRIO

THIAGO BOTELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº MG000000147433D



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

IPAUMIRIM - CE

05/10/2021

À
Prefeitura Municipal de Ipaumirim.
Comissão Permanente de Licitação
Ipaumirim - CE.

REF.: Tomada de Preço Nº 2021.09.16.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preço Nº 2021.09.16.1, cujo objeto é 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; pelo preço global de R\$: 467.364,41 (QUATROCENTOS E SESSENTA E SETE MIL, TREZENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS, QUARENTA E UM CENTAVOS) com prazo de execução de até 7 meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RÔMULO PEDROSA LIMA**, Carteira de Identidade nº. 98029005214 expedida em 25/07/2006, Órgão Expedidor SSPP e CPF nº 938.633.903-00, como representante legal desta empresa.

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

FINALIZANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
FIRMA PROPONENTE
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-0

Marcos Rogério Holanda de Sá
CREA 204
ENGRº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM-CEARÁ

LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

PLANO DE TRABALHO: 1073752-95

DATA: 11/07/2021

BDI 27,75%

FONTE: VERSÃO

HORA MÊS DATA REF.

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

SINAPI: 202105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

DATA DA LICITAÇÃO: 05/10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUSA								127.004,18
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.948,84
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)	PRÓPRIA	M2	12,00	259,62	69,45	329,07	3.948,84
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								122.811,45
1.2.1	COMP 02	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	1.146,49	8,85	2,37	11,22	12.863,62
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.148,49	0,21	0,06	0,27	309,55
1.2.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	988,35	58,17	15,56	73,73	72.871,06
1.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	395,34	13,21	3,53	16,74	6.617,99
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	26,21	7,01	33,22	13.133,19
1.2.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	988,35	1,30	0,35	1,65	1.630,78
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	512,46	137,09	649,57	11.406,45
1.2.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,13	69,68	18,64	88,32	3.632,60
1.2.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	14,00	19,51	5,22	24,73	346,22
1.3	SINALIZAÇÃO								243,89
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	551,44	147,51	698,95	146,78
1.3.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	696,50	186,31	882,81	97,11
2	RUA DONA PRETINHA								45.316,41
2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								44.819,82
2.1.1	COMP 02	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	398,65	8,85	2,37	11,22	4.472,85
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	398,65	0,19	0,05	0,24	95,68
2.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	343,03	58,17	15,56	73,73	25.291,60
2.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	185,42	13,21	3,53	16,74	3.103,93
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	26,21	7,01	33,22	6.159,65
2.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	343,03	1,30	0,35	1,65	566,00
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	512,46	137,09	649,57	3.709,04
2.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,68	69,68	18,64	88,32	1.297,42

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrador

Marcelo Roger de Holanda Bastos

CREA 42204

ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM-CEARÁ

LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

PROPOENETE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

PLANO DE TRABALHO: 1073752-85

DATA: 11/07/2021

BDI 27,75%

FONTE: VERSÃO

HORA MÊS DATA REF.

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

SINAPI: 202105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

DATA DA LICITAÇÃO: 05/10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUAN.	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	5,00	19,51	5,22	24,73	123,65
2.2	SINALIZAÇÃO								496,59
2.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	551,41	147,50	698,91	293,54
2.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	696,50	186,31	882,81	203,05
RUA ARGEMIRO JOSUE DA COSTA									11.772,83
3.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								11.528,94
3.1.1	COMP 02	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	121,20	8,85	2,37	11,22	1.359,86
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	121,20	0,21	0,06	0,27	32,72
3.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	101,00	58,17	15,56	73,73	7.446,73
3.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,50	13,21	3,53	16,74	845,37
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	26,21	7,01	33,22	1.677,61
3.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	101,00	1,30	0,35	1,65	166,65
3.2	SINALIZAÇÃO								243,89
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	551,44	147,51	698,95	146,78
3.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	696,50	186,31	882,81	97,11
RUA DONA MAEZHINA									192.034,94
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								191.050,56
4.1.1	COMP 02	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	1.773,93	8,85	2,37	11,22	19.903,49
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.773,93	0,21	0,06	0,27	478,96
4.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.529,25	58,17	15,56	73,73	112.751,60
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	611,70	13,21	3,53	16,74	10.239,86
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	26,21	7,01	33,22	20.320,67
4.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.529,25	1,30	0,35	1,65	2.523,26
4.1.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	20,48	512,48	137,09	649,57	19.149,32
4.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	58,75	69,68	18,64	88,32	5.188,80
4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,00	19,51	5,22	24,73	494,60
4.2	SINALIZAÇÃO								984,38

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15

Rafaela Pedrosa Lima
 Sócio Administrativa

Marcos Rogério de Holanda Barros

CPF: 02204

Eng. CIVIL



4/27



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BARRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM-CEARÁ

LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

PLANO DE TRABALHO: 1073752-85

DATA: 11/07/2021

BDI 27,75%

FONTE: VERSÃO

HORA MÊS DATA REF.

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

SINAPI: 202105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

DATA DA LICITAÇÃO: 05/10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	REÇO UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84	551,44	147,51	698,95	587,12
4.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,45	696,50	186,31	882,81	397,26
5	RUA PROJETADA E								80.531,51
5.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								80.287,62
5.1.1	COMP 02	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	780,84	8,85	2,37	11,22	8.761,02
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	780,84	0,21	0,06	0,27	210,83
5.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	666,64	58,17	15,56	73,73	49.151,37
5.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	285,50	13,21	3,53	16,74	4.779,27
5.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	285,50	26,21	7,01	33,22	9.484,31
5.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	666,64	1,30	0,35	1,65	1.099,96
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	SINAPI	M3	6,97	512,48	137,09	649,57	4.527,50
5.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,50	69,68	18,64	88,32	2.075,52
5.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	8,00	19,51	5,22	24,73	197,84
5.2	SINALIZAÇÃO								243,89
5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	551,44	147,51	698,95	146,78
5.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	696,50	186,31	882,81	97,11
6	AVENIDA MANO FERREIRA								10.704,54
6.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								10.460,65
6.1.1	COMP 02	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	123,48	8,85	2,37	11,22	1.386,45
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	123,48	0,21	0,06	0,27	33,34
6.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	82,32	58,17	15,56	73,73	6.069,45
6.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	29,40	13,21	3,53	16,74	492,16
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	26,21	7,01	33,22	976,67
6.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	82,32	1,30	0,35	1,65	135,83
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	512,48	137,09	649,57	798,97
6.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,88	69,68	18,64	88,32	519,32
6.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00	19,51	5,22	24,73	49,46

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Marcelo Roger de Holanda Barros

CREA 42204

ENCO CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM-CEARÁ

LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

PROPOENETE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

PLANO DE TRABALHO: 1073752-95

DATA: 11/07/2021

BDI 27,75%

FONTE: VERSÃO

HORA MÊS DATA REF.

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

SINAPI: 202105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

DATA DA LICITAÇÃO: 05/10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	SINALIZAÇÃO								243,89
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0.21	551,44	147,51	698,95	146,78
6.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0.11	696,50	186,31	882,81	97,11
VALOR BDI TOTAL:									98.655,10
VALOR ORÇAMENTO:									368.709,31
VALOR TOTAL:									467.364,41

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL R\$ 467.364,41 (QUATROCENTOS SESSENTA SETE MIL, TREZENTOS E SESSENTA QUATRO REAIS, QUARENTA UM CENTAVOS)

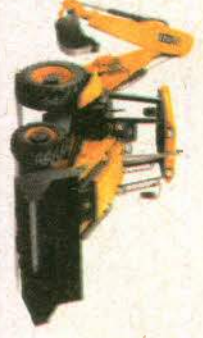
CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcelo Rogério Holanda Santos
CPF: 0204
ENGRº CIVIL

6/27



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-16
 Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrador

Marcos Roberto de Holanda Siqueira
 CREA 12.204
 ENG. CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM-CEARÁ

LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
 PLANO DE TRABALHO: 1073752-85

DATA DA LICITAÇÃO: 05/10/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 11/07/2021 BDI 27,75%
 FONTE: VERSÃO
 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI: 202105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
2.0	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	127.004,18	51,71%	48,29%						100,00 % 127.004,18
3.0	RUA DONA PRETINHA	45.316,41			100,00%					100,00 % 45.316,41
4.0	RUA ARGEMIRO JOSUE DA COSTA	11.772,83			100,00%					100,00 % 11.772,83
5.0	RUA DONA MAEZINHA	192.034,94				39,76%	39,75%	20,48%		100,00 % 192.034,94
8.0	RUA PROJETADA E	80.531,51							80,531,51	100,00 % 80.531,51
9.0	AVENIDA MANO FERREIRA	10.704,54							100,00%	100,00 % 10.704,54
		467.364,41	65.470,65	61.533,53	57.089,24	76.353,09	76.353,09	39.328,76	91.236,05	467.364,41
			65.470,65	127.004,18	184.093,42	260.446,51	336.799,60	376.128,36		



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM-CEARÁ

LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

PROPONETE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

PLANO DE TRABALHO: 1073752-85

DATA: 11/07/2021 BDI 27,75%

FONTE: VERSÃO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% DATA REF. 05/2021

HORA 83,85% MÊS

SINAPI: 202105 COM DESONERAÇÃO 47,76% DATA REF. 05/2021

HORA 83,85% MÊS

DATA DA LICITAÇÃO: 05/10/2021

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M	SINAPI	M2	0,72337948	225,00	162,76
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	2,89351790	8,59	24,86
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10850693	17,42	1,89
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,72337948	5,17	3,74
TOTAL MATERIAL:						193,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41342464	16,90	23,89
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02020579	263,50	5,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74242170	13,55	37,16
TOTAL SERVIÇO:						66,37
VALOR:						259,62
VALOR SEM ENCARGOS:						240,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,72
VALOR BDI (26,75%):						69,45

COMP 02 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06064865	35,02	2,12
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01081281	196,94	2,13
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03996162	53,15	2,12
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01365548	155,94	2,13
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01521579	139,58	2,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15674760	13,55	2,12
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06952240	30,55	2,12
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,01669404	127,23	2,12
TOTAL SERVIÇO:						16,98
VALOR:						8,85
VALOR SEM ENCARGOS:						15,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):						-6,16
VALOR BDI (26,75%):						2,77

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrativo

Marcos Roney de Holanda Santos
 CPF: 22204



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM-CEARÁ

LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

PLANO DE TRABALHO: 1073752-85

DATA: 11/07/2021 BDI 27,75%

FONTE: VERSÃO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% DATA REF. 05/2021

HORA 83,85% MÉS

SINAPI: 202105 COM DESONERAÇÃO 47,76% DATA REF. 05/2021

HORA 83,85% MÉS

DATA DA LICITAÇÃO: 05/10/2021

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	0,00084640	62,1000	0,0526
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00169280	0,6300	0,0011
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00169280	1,2400	0,0021
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0558
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00338560	16,7700	0,0568
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00169280	24,8600	0,0421
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00169280	30,3400	0,0514
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1503
VALOR:					0,21
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,10
VALOR BDI (26,75%):					0,06

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
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08122356	90,00	7,31
00004385 PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,02351207	722,04	16,97
TOTAL MATERIAL:					24,28
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	0,02391178	375,98	8,99
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48725407	17,00	8,28
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	0,17514509	38,76	6,78
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	0,02727994	100,80	2,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52447068	13,55	7,10
TOTAL SERVIÇO:					33,89
VALOR:					58,17
VALOR SEM ENCARGOS:					51,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,40
VALOR BDI (26,75%):					15,58

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	0,10671367	20,7700	2,2164
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21342735	15,5500	3,3188
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5352
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,56749471	12,4300	7,0540

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15

Rafael Pedrosa Lima
 Sócio Administrativo

Marcos Roberto Holanda
 17.573.772/0001-15



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM-CEARÁ

LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

PLANO DE TRABALHO: 1073752-85

DATA: 11/07/2021 BDI 27,76%

FORTE: VERSÃO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% DATA REF. 05/2021

HORA 83,85% MÊS

SINAPI: 202105 COM DESONERAÇÃO 47,76% DATA REF. 05/2021

HORA 83,85% MÊS

DATA DA LICITAÇÃO: 05/10/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00133762	465,4200	0,6226
TOTAL MATERIAL:					7,0540
TOTAL SERVICOS:					0,6226
VALOR:					13,21
VALOR SEM ENCARGOS:					9,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,60
VALOR BDI (26.75%):					3,53

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
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01943209	80,00	1,55
0003492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02765829	347,50	9,61
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47364153	3,00	1,42
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10747525	19,61	2,10
TOTAL MATERIAL:					14,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55297653	17,08	9,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60569303	13,55	8,20
TOTAL SERVICOS:					17,64
VALOR:					26,21
VALOR SEM ENCARGOS:					26,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					-0,72
VALOR BDI (26.75%):					7,01

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIG/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SINAPI	CHP	0,01606571	1,14	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09532324	13,55	1,29
TOTAL SERVICOS:					1,30
VALOR:					1,30
VALOR SEM ENCARGOS:					0,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,38
VALOR BDI (26.75%):					0,35

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,51448845	3,00	4,54
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,89311057	6,71	12,70
TOTAL MATERIAL:					17,24

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrativo

Marcos Roberto Holanda S. M.
 42204



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM-CEARÁ

LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

PROPONETE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

PLANO DE TRABALHO: 1073752-85

DATA: 11/07/2021 BDI 27,75%

FONTE: VERSÃO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% DATA REF. 05/2021

HORA 83,85% MÉS

SINAPI: 202105 COM DESONERAÇÃO 47,76% DATA REF. 05/2021

HORA 83,85% MÉS

DATA DA LICITAÇÃO: 05/10/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15873669	16,90	36,48
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	1,16070372	319,98	371,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89750659	17,08	32,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,05624331	13,55	54,96
TOTAL SERVIÇO:					495,24	
VALOR:					512,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					454,30	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					58,18	
VALOR BDI (26.75%):					137,09	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00485764	20,7700	20,8709
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78504503	15,5500	12,2075
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,0784	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01106156	67,5000	0,7467
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,65923500	1,1000	1,8252
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,70177948	0,5600	0,9530
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,66855623	49,4800	33,0802
TOTAL MATERIAL:					36,6051	
VALOR:					69,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,23	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,45	
VALOR BDI (26.75%):					18,64	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42320000	20,7700	8,7899
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33856000	15,5500	5,2646
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,0545	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,20702500	24,5900	5,0907
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06624800	5,4400	0,3604
TOTAL MATERIAL:					5,4511	
VALOR:					19,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,81	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,70	
VALOR BDI (26.75%):					5,22	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,77214538	38,2500	29,5346
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08579393	110,1600	9,4511
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,9857	

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcelo Rogério Holanda
CPF: 02204



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM-CEARÁ

LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

PROPONETE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

PLANO DE TRABALHO: 1073752-85

DATA: 11/07/2021 BDI 27,75%

FONTE: VERSÃO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% DATA REF. 05/2021

HORA 83,85% MÉS

SINAPI: 202105 COM DESONERAÇÃO 47,76% DATA REF. 05/2021

HORA 83,85% MÉS

DATA DA LICITAÇÃO: 05/10/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08579393	20,7700	1,7819
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85793931	15,5500	13,3410
TOTAL MAO DE OBRA:					15,1229

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,66053204	0,4800	0,7971
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,49079806	0,8300	2,0674
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,83026602	528,6700	438,9367
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,49079806	17,3300	43,1655
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,83026602	8,2200	6,8248
TOTAL MATERIAL:					491,7915

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01846768	300,2000	5,5440

TOTAL SERVICOS: 5,5440

VALOR: 551,44

VALOR SEM ENCARGOS: 531,04

VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,40

VALOR BDI (26.75%): 147,51

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,77644208	38,2500	29,6989
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,08627134	110,1600	9,5037
TOTAL EQUIPAMENTO:					39,2026

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08627134	20,7700	1,7919
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86271343	15,5500	13,4152
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2071

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,33954457	0,4800	1,6030
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,33954457	0,8300	2,7718
12696 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,83498614	613,3000	512,0357
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,00931686	17,3300	86,8115
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,33954457	8,2200	27,4511
TOTAL MATERIAL:					630,6731

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03801909	300,2000	11,4133

TOTAL SERVICOS: 11,4133

VALOR: 696,50

VALOR SEM ENCARGOS: 674,51

VALOR ENCARGOS (83.85%): 21,99

VALOR BDI (26.75%): 186,31

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

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrativo

Marcelo Roger de Holanda B...
 CPF: 42204



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM-CEARÁ

LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

PLANO DE TRABALHO: 1073752-85

DATA: 11/07/2021 BDI 27,75%

FONTE: VERSÃO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% DATA REF. 05/2021

HORA 83,85% MÉS

SINAPI: 202105 COM DESONERAÇÃO 47,76% DATA REF. 05/2021

HORA 83,85% MÉS

DATA DA LICITAÇÃO: 05/10/2021

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00077869	82,1000	0,0484
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00155738	0,6300	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00155738	1,2400	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0513

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00311476	16,7700	0,0522
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00155738	24,8600	0,0387
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00155738	30,3400	0,0473
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1362	
VALOR:					0,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,09	
VALOR BDI (26.75%):					0,05	

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	SINAPI	M3	0,09195040	90,00	8,27
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE	SINAPI	MIL	0,02661722	722,04	19,21
TOTAL MATERIAL:					27,48	
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SINAPI	M3	0,02472782	375,98	9,29
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48740519	17,00	8,28
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP,	SINAPI	CHI	0,15867031	38,76	6,15
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP,	SINAPI	CHP	0,00375783	100,80	0,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48740519	13,55	6,60
TOTAL SERVIÇO:					30,69	
VALOR:					58,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,16	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,01	
VALOR BDI (26.75%):					15,56	

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	0,10421506	20,7700	2,1645
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20843011	15,5500	3,2411
TOTAL MAO DE OBRA:					5,4056	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Marcos Rogério de Almeida
CPF: 42204



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM-CEARÁ

LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

PROPONETE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA: 11/07/2021 BDI 27,75%

FONTE: VERSÃO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% DATA REF. 05/2021

HORA 83,85% MÊS

PLANO DE TRABALHO: 1073752-85

SINAPI: 202105 COM DESONERAÇÃO 47,76% DATA REF. 05/2021

HORA 83,85% MÊS

DATA DA LICITAÇÃO: 05/10/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	0,56029746	12,4300	6,9645
TOTAL MATERIAL:					6,9645
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00180682	465,4200	0,8409
TOTAL SERVIÇO:					0,8409
VALOR:					13,21
VALOR SEM ENCARGOS:					9,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,57
VALOR BDI (26.75%):					3,53

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	SINAPI	M3	0,00801513	80,00	0,64
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1,	SINAPI	M3	0,02965601	347,50	10,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,16030277	3,00	0,48
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	0,08652564	19,61	1,30
TOTAL MATERIAL:					12,72	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44037516	17,08	7,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44097583	13,55	5,97
TOTAL SERVIÇO:					13,49	
VALOR:					26,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,08	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,13	
VALOR BDI (26.75%):					7,01	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,77209545	38,2500	29,5327
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08578838	110,1600	9,4504
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,9831	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08578838	20,7700	1,7818
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85788383	15,5500	13,3401
TOTAL MAO DE OBRA:					15,1219	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,66042466	0,4800	0,7970
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,49063698	0,8300	2,0672
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,83021233	528,8700	438,9084
10198	PONTALETE, SARRÓTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,49063698	17,3300	43,1627
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,83021233	8,2200	6,8243
TOTAL MATERIAL:					491,7596	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15

Marcos Rogério de Holanda Bastos



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM-CEARÁ

LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

PLANO DE TRABALHO: 1073752-85

DATA: 11/07/2021 BDI 27,75%

FONTE: VERSÃO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% DATA REF. 05/2021

HORA 83,85% MÉS

SINAPI: 202105 COM DESONERAÇÃO 47,76% DATA REF. 05/2021

HORA 83,85% MÉS

DATA DA LICITAÇÃO: 5/10/2021

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01846528	300,2000	5,5433
TOTAL SERVIÇO:						5,5433
VALOR:						551,41
VALOR SEM ENCARGOS:						531,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,41
VALOR BDI (26.75%):						147,50

COMP 02 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACOPLADA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 05/2014	SINAPI	CHI	0,03134756	35,02	1,10
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACOPLADA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 05/2014	SINAPI	CHP	0,00562455	196,94	1,11
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,02084082	53,15	1,11
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00710365	155,94	1,11
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00793560	139,58	1,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08092411	13,55	1,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHI	0,03593376	30,55	1,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHP	0,00870559	127,23	1,11
TOTAL SERVIÇO:						8,85
VALOR:						8,85
VALOR SEM ENCARGOS:						7,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,05
VALOR BDI (26.75%):						2,37

3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,76537305	38,2500	29,2755
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08504145	110,1600	9,3682
TOTAL EQUIPAMENTO:						38,6437

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08504145	20,7700	1,7663
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,85041450	15,5500	13,2239
TOTAL MAO DE OBRA:						14,9902

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,66405541	0,4800	0,7987
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,49608311	0,8300	2,0717
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,83202770	528,6700	439,8681
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,49608311	17,3300	43,2571
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,83202770	8,2200	6,8393
TOTAL MATERIAL:						492,8349

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01655420	300,2000	4,9696
TOTAL SERVIÇO:						4,9696
VALOR:						551,44
VALOR SEM ENCARGOS:						531,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,10
VALOR BDI (26.75%):						147,51

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Almeida Brito

CPF: 0204

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



15/02



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM-CEARÁ

LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

PROPONETE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

PLANO DE TRABALHO: 1073752-85

DATA: 11/07/2021 BDI 27,75%

FONTE: VERSÃO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% DATA REF. 05/2021

HORA 83,85% MÊS

SINAPI: 202105 COM DESONERAÇÃO 47,76% DATA REF. 05/2021

HORA 83,85% MÊS

DATA DA LICITAÇÃO: 05/10/2021

C3357 - PLACA INDICAT A/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,77018942	38,2500	29,4597	
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08557660	110,1600	9,4271	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	38,8868	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08557660	20,7700	1,7774	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85576602	15,5500	13,3072	
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,0846	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,34905406	0,4800	1,6075	
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,34905406	0,8300	2,7797	
12696 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,83726351	613,3000	513,4937	
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,02358109	17,3300	87,0587	
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,34905406	8,2200	27,5292	
				TOTAL MATERIAL:	632,4668	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03352273	300,2000	10,0635	
				TOTAL SERVIÇO:	10,0635	
				VALOR:	696,50	
				VALOR SEM ENCARGOS:	675,01	
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,49	
				VALOR BDI (26,75%):	186,31	

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério Holanda & ...
CREA 42204
ENGº CIVIL



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrativo
 17.573.772/0001-15

Marcos Rogério Volante S. Neto
 CNPJ 17.573.772/0001-15
 ENGº CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
 Resumo de Acompanhamento

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GESTOR	AÇÃO/MODALIDADE
1073752-85	907604	MDR	Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano

DATA ASSINATURA
 23/02/2021

PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	OBJETIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	IPAUMIRIM/CEARA	PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM
Nº CTEF	EMPRESA EXECU. CNPJ	

INÍCIO DA OBRA

Nº da Medição	Data da Medição	Valor Medidos (R\$)		% Global		Previsão	Equivalente dias-obra	Dias Atraso (-)	% Atraso / Adiant.	Equivalente dias-obra	#	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado	No Período	Acumulado							
1	01/11/2021	63.623,44	63.623,44	13,62%	13,62%	100,00%	444470	60	-44441	-18213,52%	1	467.132,51
2	01/12/2021	63.623,44	127.246,88	13,68%	27,30%	100,00%	444501	91	-44440	-18213,11%	2	
3	01/01/2022	57.997,44	184.844,32	12,33%	39,63%	100,00%	444531	121	-44441	-18213,52%	3	
4	01/02/2022	87.447,20	272.291,52	18,72%	58,35%	100,00%	444562	152	-44441	-18213,52%	4	
5	01/03/2022	93.987,06	366.278,58	20,12%	78,47%	100,00%	444593	182	-44439	-18212,70%	5	
6	01/04/2022	49.656,18	415.934,76	10,63%	89,10%	100,00%	444621	213	-44439	-18212,70%	6	
7	01/05/2022	51.197,75	467.132,51	10,90%	100,00%	100,00%	444621	244	-44438	-18212,30%	7	
8	00/01/1900			0,00%	100,00%	13,62%	0	244	244	100,00%	8	
Total Medição Acumulado			R\$467.132,51		100,00%							
DATA DA LICITAÇÃO: 05 OUTUBRO DE 2021												

19/27 2



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério de Azevedo Lima
06/11/2014
ENGENHEIRO CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO
1073752-85

Delatamento de Eventos
Nº SICONV
907604

GESTOR
MDR

ACAO/Modalidade
Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano

DATA ASSINATURA
23/02/2021

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

MUNICÍPIO / UF
IPAUMIRIM/CEARA

OBJETIVO
PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM

Nº CTEF
EMPRESA EXECUTORA

CNPJ

INÍCIO DA OBRA

FRENTE DE OBRA

Evento	Item Orig	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.
5	2.11	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,89
5	2.12	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVAS/SRVIÇOS REFLETIVA EM ALUMINIO	M2	1,01
6	2.7	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	M2	3.710,59

IPAUMIRIM, 09 OUTUBRO DE 2021

Evento	Item Orig	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.
7	7	RUA PROJETADA E	M2	26.843,83
8	8	RUA PROJETADA E	M2	26.843,83
9	9	RUA PROJETADA E	M2	26.843,85
10	10	AVENIDA FERRERA MANO	M2	5.352,27
11	11	AVENIDA FERRERA MANO	M2	5.352,27
12	12		M2	

Valor Total do Orçamento R\$ 467.132,51

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, nº 203 - Centro - CEP: 63.300-000 Lavras da Mangabeira - CE
 Contato: (88) 9 9718-1265 - E-mail: construtorapedrosa@hotmail.com

127 P



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Ranulo Pedrosa Lima
Socio Administrador

Marcos Rogério
C.R.E. 204
ENGR. CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO
1073752-85

Detalhamento de Eventos
Nº SICDNV
907604

GESTOR
MDR

ACAO/Modalidade
Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano

DATA ASSINATURA
23/02/2021

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

MUNICÍPIO / UF
IPAUMIRIM/CEARA

OBJETIVO
PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM

Nº CTEF
EMPRESA EXECUTORA

CNPJ

INÍCIO DA OBRA

FRENTE DE OBRA

Valor Total do Orçamento R\$ 467.132,51

Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
1	Evento	Administração Local	R\$		596,93	917,89	176,43	891,38	891,38	
2	2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2							
2	2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		12,00					
2	2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2		4.344,59	624,42	120,02	606,38	606,38	
2	2.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2		4.344,59	624,42	120,02	606,38	606,38	
3	Evento	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	R\$		232.696,42	36.820,12	6.809,66	25.942,28	25.942,28	
3	2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_09/2020	M		3.710,59	575,12	111,34	546,20	546,20	
3	2.5	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) CREJUNTAMENTO	M		1.557,86	164,32	28,92	200,58	200,58	
3	2.6	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2016	M2		1.557,86	164,32	28,92	200,58	200,58	
4	Evento	CALÇADAS	R\$		48.174,51	7.872,35	1.839,98	6.402,81	6.402,81	
4	2.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M2		60,95	15,00	2,85	15,98	15,98	
4	2.9	PISO PODOBATEL, EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2		143,95	7,35	5,66	6,81	6,82	
4	2.10	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2		49,00	2,50	2,00	3,00	3,00	

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, nº 203 - Centro - CEP: 63.300-000 - Mouras da Mangabeira - CE

Contato: (88) 9 9718-1265 - E-mail: construtorapedrosa@hotmail.com