

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ - IRAUQUABA - CE - RUA
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO RUAS
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUABA - CE

DATA: 21/07/2021 BDI: 29,77%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 SINAPI 2020/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 11/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUABA
 Fis 3370
 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	COITÉ - RUA SDO 01								90.111,88
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								7.176,00
1.1.1	COMPIRA-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	55,30	16,46	71,76	7.176,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.994,56
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	112,32	33,44	145,76	1.749,12
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.168,74	0,16	0,05	0,21	245,44
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								53,61
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	893,53	0,05	0,01	0,06	53,61
1.4	PAVIMENTAÇÃO DE RUA								33.207,41
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	711,37	34,11	10,15	44,26	31.485,24
1.4.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	30,15	44,02	13,10	57,12	1.722,17
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								15.201,75
1.5.1	MEIO-FIO								11.249,41
1.5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	264,70	26,75	7,96	34,71	9.187,74
1.5.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	55,11	28,83	8,58	37,41	2.061,67
1.5.2	SARJETA								3.952,34
1.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	10,55	40,44	12,04	52,48	553,66
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,55	248,25	73,90	322,15	3.398,68
1.6	CONTENÇÕES								8.509,92
1.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	9,15	40,46	12,04	52,50	480,36
1.6.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	12,51	400,54	119,24	519,78	6.502,45
1.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	22,57	52,14	15,52	67,66	1.527,09
1.7	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS								18.190,44
1.7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	323,08	15,36	4,57	19,93	6.438,96
1.7.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	276,18	32,79	9,76	42,55	11.751,46
1.8	ACESSIBILIDADE								4.324,18
1.8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	46,90	71,05	21,15	92,20	4.324,18
1.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL								378,77
1.9.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	471,02	140,22	611,24	183,37
1.9.2	COMPIRA-06	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UND	2,00	75,29	22,41	97,70	195,40
1.10	SERVIÇOS FINAIS								1.075,24
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.168,74	0,71	0,21	0,92	1.075,24
2	COITÉ - RUA SDO 02								23.816,60
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.420,24
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.168,74	0,16	0,05	0,21	245,44
2.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	226,32	67,38	293,70	1.174,80
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								14,42
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	240,33	0,05	0,01	0,06	14,42
2.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA								8.933,37
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	192,74	34,11	10,15	44,26	8.530,67
2.3.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	7,05	44,02	13,10	57,12	402,70
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								3.648,34
2.4.1	MEIO-FIO								2.723,00
2.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	78,45	26,75	7,96	34,71	2.723,00
2.4.2	SARJETA								925,34
2.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	2,47	40,44	12,04	52,48	129,63
2.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,47	248,25	73,90	322,15	795,71

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.730/0001-42	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 21/07/2021 BDI: 29,77%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE - RUA			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO RUAS			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE				
FONTE		VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018
SINAPI		2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5	CONTENÇÕES								2.931,03
2.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	3,33	40,44	12,04	52,48	174,76
2.5.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	4,54	400,52	119,23	519,75	2.359,67
2.5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,86	52,15	15,53	67,68	396,60
2.6	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS								4.847,81
2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	88,13	15,36	4,57	19,93	1.756,43
2.6.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	72,67	32,78	9,76	42,54	3.091,38
2.7	ACESSIBILIDADE								1.425,57
2.7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,46	71,06	21,15	92,21	1.425,57
2.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL								281,07
2.8.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	471,02	140,22	611,24	183,37
2.8.2	COMPIRA-06	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UND	1,00	75,29	22,41	97,70	97,70
2.9	SERVIÇOS FINAIS								313,75
2.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	337,37	0,72	0,21	0,93	313,75
3	COITÉ - RUA SDO 03								61.437,56
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								203,35
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	968,35	0,16	0,05	0,21	203,35
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								45,88
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	764,71	0,05	0,01	0,06	45,88
3.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA								30.055,79
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	648,10	34,11	10,15	44,26	28.684,91
3.3.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	24,00	44,02	13,10	57,12	1.370,88
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								9.159,31
3.4.1	MEIO-FIO								6.859,08
3.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	193,30	26,75	7,96	34,71	6.709,44
3.4.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	4,00	28,83	8,58	37,41	149,64
3.4.2	SARJETA								2.300,23
3.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	6,14	40,44	12,04	52,48	322,23
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,14	248,25	73,90	322,15	1.978,00
3.5	CONTENÇÕES								6.651,32
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	7,52	40,43	12,04	52,47	394,57
3.5.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	10,28	400,54	119,24	519,78	5.343,34
3.5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	52,14	15,52	67,66	913,41
3.6	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS								11.216,54
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	202,60	15,35	4,57	19,92	4.035,79
3.6.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	168,80	32,78	9,76	42,54	7.180,75
3.7	ACESSIBILIDADE								3.116,70
3.7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,80	71,06	21,15	92,21	3.116,70
3.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL								97,79
3.8.1	COMPIRA-06	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UND	1,00	75,36	22,43	97,79	97,79
3.9	SERVIÇOS FINAIS								890,88
3.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	968,35	0,71	0,21	0,92	890,88
VALOR BDI TOTAL:								40.216,58	
VALOR ORÇAMENTO:								135.148,46	
VALOR TOTAL:								175.365,04	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 175.365,04 (Cento e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Quatro centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



APLA
Empreendimentos

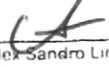
CNPJ: 24.614.233/0001-42

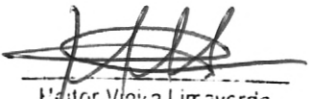
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	DATA: 21/07/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	113.877,23	29,91%	33,50%	36,59%	100,00%'
			34.060,68	38.148,87	41.667,68	113.877,23
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	60.732,85	29,91%	33,50%	36,59%	100,00%'
			18.165,20	20.345,50	22.222,15	60.732,85
3	SINALIZAÇÃO	754,96	29,91%	33,50%	36,59%	100,00%'
			225,81	252,91	276,24	754,96
		175.365,04	52.451,69	58.747,28	64.166,07	175.365,04
			52.451,69	111.198,97	175.365,04	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Hailor Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	DATA:	21/07/2021			BDI:	29,77%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	48,66%	REF.	12/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%		11/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%		0,00%		

Rubrica

1.1.1. COMPIRA-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00724528	2.951,47	21,38
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00338113	9.412,74	31,83
TOTAL MAO DE OBRA:						53,21
VALOR:						53,21

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,39	18,78
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,58	24,05
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,26	15,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,69	52,61
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,01	1,20
TOTAL MATERIAL:						93,12
VALOR:						111,90

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	49,56	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,39	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,32	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	15,26	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	20,41	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,16

1.2.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	24,00000000	9,39	225,36
TOTAL MAO DE OBRA:						225,36
VALOR:						225,36

1.3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00100000	37,09	0,03
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	0,00010000	101,56	0,01
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	10,18	0,01
TOTAL SERVICOS:						0,05
VALOR:						0,05

1.4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,16	0,86
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	54,95	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,41
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,68	3,80
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,39	5,63
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

A

H

B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/07/2021	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	32,71	4,91
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	47,53	7,13
TOTAL MATERIAL:					12,04

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	258,44	11,11
TOTAL SERVICIO:					11,11
VALOR:					33,99

1.4.2. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,09700000	190,98	18,52
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,12800000	0,85	0,95
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	1,62	0,32
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,25000000	5,84	1,46
0007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	13,54	15,19
TOTAL MATERIAL:					36,44

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18050000	13,10	2,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13880000	13,23	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31930000	10,18	3,25
TOTAL SERVICIO:					7,44
VALOR:					43,88

1.5.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,09993602	56,88	5,68
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	0,34865909	16,30	5,68
TOTAL MATERIAL:					11,36

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,01855980	331,62	6,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42534367	13,23	5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55277089	10,18	5,62
TOTAL SERVICIO:					17,39
VALOR:					28,75

1.5.1.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)


MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	56,88	0,39
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	16,30	16,38
TOTAL MATERIAL:					16,77

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,00200000	331,62	0,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	13,23	6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	10,18	4,91
TOTAL SERVICIO:					11,96
VALOR:					28,73

1.5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 (M3)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	10,18	40,27
TOTAL SERVICIO:					40,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	DATA:	21/07/2021	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	11/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


 Rubrica

VALOR: 40,27

1.5.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,39	93,90
TOTAL MAO DE OBRA:						93,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	36,26	28,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,57	52,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,33	72,60
TOTAL MATERIAL:						153,51
VALOR:						247,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,39	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						0,70
VALOR:						0,70

2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	10,18	40,27
TOTAL SERVICIO:						40,27
VALOR:						40,27

2.1.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	12,68	88,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	9,39	90,43
TOTAL MAO DE OBRA:						179,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	36,26	11,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,78	40,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,33	17,12
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,18	143,10
TOTAL MATERIAL:						212,28
VALOR:						391,47

2.1.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,39	15,96
TOTAL MAO DE OBRA:						15,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,71	35,98
TOTAL MATERIAL:						35,98
VALOR:						51,94

2.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	194,01	10,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	13,23	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	10,18	0,75
TOTAL SERVICIO:						15,30
VALOR:						15,30

2.2.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	DATA:	21/07/2021			BDI:	29,77%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	05,20%	MES	48,69%	REF.	12/2018
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		11/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	10,32	2,58
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	12,68	4,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,02

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	39,11	1,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,78	3,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,33	3,01
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	17,06	17,91
					TOTAL MATERIAL:	25,66
					VALOR:	32,68

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	12,68	20,29
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	9,39	11,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,03

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	36,26	0,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,78	2,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,33	0,92
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	31,91	35,10
					TOTAL MATERIAL:	38,81
					VALOR:	70,84

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	26,09	23,48
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	73,45	7,35
					TOTAL EQUIPAMENTO:	30,83

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,68	1,27
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	9,39	9,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,66

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34	0,68
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	375,88	375,88
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,34	40,02
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,84	5,84
					TOTAL MATERIAL:	424,22

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	204,18	3,68
					TOTAL SERVIÇO:	3,68
					VALOR:	469,39

3.2. COMPIRA-06 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)


MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	9,39	3,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,22	0,88
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	70,39	70,39
					TOTAL MATERIAL:	71,27
					VALOR:	75,03

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	DATA:	BDI: 29,77%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FOITE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ	DEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	202010 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador


Hektor Vieira Lima verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	DATA :	21/07/2021	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Municipal de Irauçuba
3178
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		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	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MES %
B1	Repouso 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	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MES %
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	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

TOTAL (A+B+C+D)

85,08

48,60

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Irauçuba - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.30.02

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: n° 2000097072975 SSP – CE

CPF: n° 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, n° 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

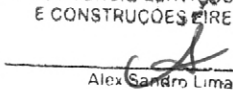
FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Irauçuba – CE, 21 de Julho de 2021

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador



PM&M - ENGENHARIA

O MELHOR, OU A NENHUMA



PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA PROPOSTA



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de tomada de preços nº 2021.06.30.02 cujo objeto é a Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em Pedra Tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 178.470,10 (cento e setenta e oito mil, quatrocentos e setenta reais, dez centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

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 (a) Sr. Péricles Magalhães Marinho, CPF 002.678.548-03, RG 299.590 SSP-RO como representante legal desta empresa.

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

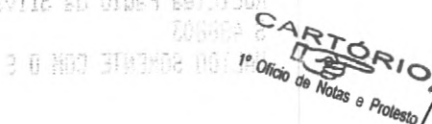
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra.
- Carga, transporte, descarga e montagem.
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros.
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, de infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Fortaleza, 14 de julho de 2021.



Péricles Magalhães Marinho
Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267-D-PE/FN



CARTA PROPOSTA



À Prefeitura de Municipal de Irauçuba-CE.

Comissão Permanente de Licitações

Edital de tomada de preços nº 2021.06.30.02

A empresa **PM&M Engenharia LTDA**, CNPJ 02.290.672/0001-04, sediada na Av. Santos Dumont nº2626 sala 814, Aldeota, Fortaleza, Ceará, através de seu Diretor e Representante Legal, Péricles Magalhães Marinho, Brasileiro, Eng. Civil, portador de CPF 002.678.548-03, DECLARA a Prefeitura Municipal de Irauçuba, para fins de habilitação no presente processo licitatório, referenciado em seus anexos, que:

1. Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta Licitação, expressas nesta Concorrência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do Contrato que nos foi fornecida com o Edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº. 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações.
2. Manteremos válida esta Proposta de Preços pelo prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
3. Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
4. Anuímos com o prazo a ser estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de 90 (noventa) dias, contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Irauçuba.
5. Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.
6. Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Irauçuba/CE, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
7. Nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
8. O Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ - e a Contribuição Social sobre Lucro Líquido - CSLL - que não podem ser repassados à Administração, não serão incluídos na proposta apresentada.
9. Importa a presente proposta de preços o valor global de R\$ 178.470,10 (cento e setenta e oito mil, quatrocentos e setenta reais, dez centavos).
10. Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Fortaleza, 14 de julho de 2021.

Péricles Magalhães Marinho

CREA 15.267-D-PE/FN

CARTÓRIO
1º Ofício de Notas e Protesto



1º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTOS
Francisca Helena Tavares Danielli
CTPS 0735633 - Escrevente - Fortaleza/CE

1º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTOS FORTALEZA
Av. Santos Dumont, 2677. Fone 3462-6400
Emo1: 3,07 FERM: 0,0,20 FERC: 1,21 ISS: 0
00 FAADep: 0,15 FRMP: 0,15
Reconheço por semelhança firma(s) de:
(CV078266) PERICLES MAGALHAES MARINHO ***

Fortaleza, 15/07/2021 13:44:16 20054
EM TESTEMUNHO DA VERDADE

Rociéles Paulo da Silva - Escrevente - CTS
S 488803

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

DATA:	21/07/2021	BDI:	29,77%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	12/2018
SINAPI	2020-10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS								117.363,73
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								8.558,28
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	65,95	19,63	85,58	8.558,28
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.834,23
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	99,74	29,69	129,43	1.553,16
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.474,46	0,22	0,07	0,29	717,59
1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	301,20	89,67	390,87	1.563,48
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								170,87
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.898,57	0,07	0,02	0,09	170,87
1.4	PAVIMENTAÇÃO DE RUA								73.922,84
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.552,21	35,16	10,47	45,63	70.827,34
1.4.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO.	SINAPI	M2	61,20	38,98	11,60	50,58	3.095,50
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								27.858,67
1.5.1	MEIO-FIO								20.397,77
1.5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO.	SINAPI	M	536,45	26,12	7,78	33,90	18.185,66
1.5.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO.	SINAPI	M	59,10	28,84	8,59	37,43	2.212,11
1.5.2	SARJETA								7.460,90
1.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	19,16	52,50	15,63	68,13	1.305,37
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,16	247,57	73,70	321,27	6.155,53
1.6	SERVIÇOS FINAIS								3.018,84
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.474,46	0,94	0,28	1,22	3.018,84
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS								60.472,23
2.1	CONTENÇÕES								18.781,86
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	20,00	52,50	15,63	68,13	1.362,60
2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	27,33	414,16	123,30	537,46	14.688,78
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,93	50,18	14,94	65,12	2.730,48
2.2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS								32.467,66
2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	613,81	15,52	4,62	20,14	12.362,13
2.2.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	517,65	29,93	8,91	38,84	20.105,53
2.3	ACESSIBILIDADE								9.222,71
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,16	73,91	22,00	95,91	9.222,71
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL								634,14
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	399,96	119,07	519,03	311,42
3.2	COMP. 06	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UND	4,00	62,17	18,51	80,68	322,72
								VALOR BDI TOTAL:	40.954,53
								VALOR ORÇAMENTO:	137.515,57
								VALOR TOTAL:	178.470,10

* O valor total da proposta é de R\$ 178.470,10 (cento e setenta e oito mil, quatrocentos e setenta reais, dez centavos).

Fortaleza, 14 de julho de 2021.

 Percicles Magalhães Marinho
 OREA 15.267 - D - PE/FN





RESUMO DO ORÇAMENTO

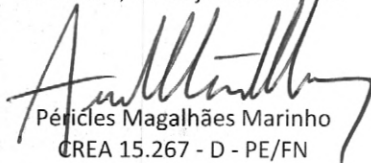
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	DATA :	21/07/2021	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	12/2018
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,36%	11/2020
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					



1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	117.363,73	65,76
1.1	ADMNISTRAÇÃO DA OBRA	8.558,28	4,80
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.834,23	2,15
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	170,87	0,10
1.4	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	73.922,84	41,42
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	27.858,67	15,61
1.5.1	MEIO-FIO	20.397,77	11,43
1.5.2	SARJETA	6.468,18	3,62
1.6	SERVIÇOS FINAIS	3.018,84	1,69
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	60.472,23	33,88
2.1	CONTENÇÕES	18.781,86	10,52
2.2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	32.467,66	18,19
2.3	ACESSIBILIDADE	9.222,71	5,17
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL	634,14	0,36
VALOR BDI TOTAL:		40.954,53	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		137.515,57	
VALOR TOTAL:		178.470,10	

* O valor total da proposta é de R\$ 178.470,10(cento e setenta e oito mil, quatrocentos e setenta reais, dez centavos).

Fortaleza, 14 de julho de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



ORÇAMENTO POR RUA



OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	DATA:	21/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020.1 COM DESONERATIZACAO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	HORA:	05,00%	MES:	45,00%
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02	DATA REF.:	12/01/18		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	SINAPI:	202016 COM DESONERATIZACAO		47,76%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS		COMPOSICAO PRÓPRIAS		11/2020

Prefeitura Municipal de Iracuba

 Fis. 3185

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
COITÉ - RUA SDO 01									91.951,03
1.1	ADMNISTRAÇÃO DA OBRA								8.558,28
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	65,95	19,63	85,58	8.558,28
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.892,09
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	99,74	29,69	129,43	1.553,16
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.168,74	0,22	0,07	0,29	338,93
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								80,42
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	893,53	0,07	0,02	0,09	80,42
1.4	PAVIMENTAÇÃO DE RUA								33.984,80
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	711,37	35,16	10,47	45,63	32.459,81
1.4.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO.	SINAPI	M2	30,15	38,98	11,60	50,58	1.524,99
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								15.143,89
1.5.1	MEIO-FIO								11.035,72
1.5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	SINAPI	M	264,70	26,12	7,78	33,90	8.973,33
1.5.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	SINAPI	M	55,10	28,84	8,59	37,43	2.062,39
1.5.2	SARJETA								4.108,17
1.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	SINAPI	M3	10,55	52,50	15,63	68,13	718,77
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,55	247,57	73,70	321,27	3.389,40
1.6	CONTENÇÕES								8.816,77
1.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	9,15	52,50	15,63	68,13	623,39
1.6.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	12,51	414,16	123,30	537,46	6.723,62
1.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	22,57	50,18	14,94	65,12	1.469,76
1.7	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS								17.233,66
1.7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	SINAPI	M2	323,08	15,52	4,62	20,14	6.506,83
1.7.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	276,18	29,93	8,91	38,84	10.726,83
1.8	ACESSIBILIDADE								4.498,18
1.8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E	SEINFRA	M2	46,90	73,91	22,00	95,91	4.498,18
1.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL								317,07
1.9.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	399,96	119,07	519,03	155,71
1.9.2	COMP. 06	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UND	2,00	62,17	18,51	80,68	161,36
1.10	SERVIÇOS FINAIS								1.425,86
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.168,74	0,94	0,28	1,22	1.425,86
COITÉ - RUA SDO 02									24.232,27
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.661,32
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	337,37	0,22	0,07	0,29	97,84
2.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	301,20	89,67	390,87	1.563,48
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								21,63
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	240,33	0,07	0,02	0,09	21,63
2.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA								9.151,32
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	192,74	35,16	10,47	45,63	8.794,73
2.3.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO.	SINAPI	M2	7,05	38,98	11,60	50,58	356,59

CONTROLE DE PAGAMENTO

 Fis: 051/16

 Rubrica

Ass

2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								3.621,27
2.4.1	MEIO-FIO								2.659,46
2.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	SINAPI	M	78,45	26,12	7,78	33,90	2.659,46
2.4.2	SARJETA								961,82
2.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	SINAPI	M3	2,47	52,50	15,63	68,13	168,28
2.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,47	247,57	73,70	321,27	793,54
2.5	CONTENÇÕES								3.048,54
2.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	3,33	52,50	15,63	68,13	226,87
2.5.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	4,54	414,16	123,30	537,46	2.440,07
2.5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,86	50,18	14,94	65,12	381,60
2.6	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS								4.597,44
2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	SINAPI	M2	88,13	15,52	4,62	20,14	1.774,94
2.6.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	72,67	29,93	8,91	38,84	2.822,50
2.7	ACESSIBILIDADE								1.482,77
2.7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E	SEINFRA	M2	15,46	73,91	22,00	95,91	1.482,77
2.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL								236,39
2.8.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	399,96	119,07	519,03	155,71
2.8.2	COMP. 06	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UND	1,00	62,17	18,51	80,68	80,68
2.9	SERVIÇOS FINAIS								411,59
2.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	337,37	0,94	0,28	1,22	411,59
3	COITÉ - RUA SDO 03								62.286,80
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								280,82
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	968,35	0,22	0,07	0,29	280,82
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								68,82
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	764,71	0,07	0,02	0,09	68,82
3.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA								30.786,72
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	648,10	35,16	10,47	45,63	29.572,80
3.3.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	SINAPI	M2	24,00	38,98	11,60	50,58	1.213,92
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								9.093,51
3.4.1	MEIO-FIO								6.702,59
3.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	SINAPI	M	193,30	26,12	7,78	33,90	6.552,87
3.4.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	SINAPI	M	4,00	28,84	8,59	37,43	149,72
3.4.2	SARJETA								2.390,92
3.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	SINAPI	M3	6,14	52,50	15,63	68,13	418,32
3.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,14	247,57	73,70	321,27	1.972,60
3.5	CONTENÇÕES								6.916,55
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	7,52	52,50	15,63	68,13	512,34
3.5.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	10,28	414,16	123,30	537,46	5.525,09
3.5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	50,18	14,94	65,12	879,12
3.6	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS								10.636,56
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	SINAPI	M2	202,60	15,52	4,62	20,14	4.080,36
3.6.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	168,80	29,93	8,91	38,84	6.556,19
3.7	ACESSIBILIDADE								3.241,76
3.7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E	SEINFRA	M2	33,80	73,91	22,00	95,91	3.241,76
3.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL								80,68
3.8.1	COMP. 06	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UND	1,00	62,17	18,51	80,68	80,68
3.9	SERVIÇOS FINAIS								1.181,39

Arquitetura Municipal de Itaipava
Fis. 3186
Rubrica

CONTROLE DE PAGINAS
Fis: 06/16
Rubrica

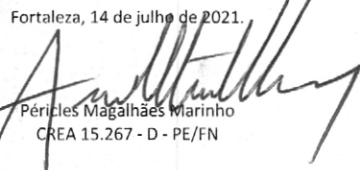
L

[Handwritten signature]

3.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	968,35	0,94	0,28	1,22	1.181,39
							VALOR BDI TOTAL:	40.954,53	
							VALOR ORÇAMENTO:	137.515,57	
							VALOR TOTAL:	178.470,10	

* O valor total da proposta é de R\$ 178.470,10 (cento e setenta e oito mil, quatrocentos e setenta reais, dez centavos).



Fortaleza, 14 de julho de 2021.

Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



Handwritten mark

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 21/07/2021	BDI: 29,77%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48 09%	12/2018	
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021 06.30.02	SINAPI	2020/16 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	11/2020	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS						



1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	12,55	25,10
TOTAL MAO DE OBRA:						25,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	18,90	19,28
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	12,23	12,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	9,37	42,17
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.15000000	6,42	0,96
TOTAL MATERIAL:						74,84
VALOR:						99,74

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	67,36	0,07
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	13,79	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	20,39	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	27,27	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,22

1.2.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24.00000000	12,55	301,20
TOTAL MAO DE OBRA:						301,20
VALOR:						301,20

1.3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0.00100000	50,13	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00010000	117,96	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00100000	13,27	0,01
TOTAL SERVICIO:						0,07
VALOR:						0,07

1.4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	23,09	1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	74,53	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	16,94	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	12,55	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	26,22	3,93
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	38,10	5,72
TOTAL MATERIAL:						9,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.04300000	255,75	11,00
TOTAL SERVICIO:						11,00



An

[Handwritten marks]

1.4.2. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	153,11	14,85
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,88	0,77
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,30	0,26
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	4,68	1,17
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	10,86	12,19
TOTAL MATERIAL:						29,24
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	17,17	3,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	17,30	2,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	13,27	4,24
TOTAL SERVIÇO:						9,74
VALOR:						38,98

1.5.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	45,60	0,32
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,07	13,14
TOTAL MATERIAL:						13,46
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	307,40	0,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,30	6,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,27	5,23
TOTAL SERVIÇO:						12,66
VALOR:						26,12

1.5.1.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	45,60	0,32
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,07	13,14
TOTAL MATERIAL:						13,46
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	307,40	0,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	17,30	8,36
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	13,27	6,41
TOTAL SERVIÇO:						15,38
VALOR:						28,84

1.5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,27	52,50
TOTAL SERVIÇO:						52,50
VALOR:						52,50

1.5.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,55	125,50
TOTAL MAO DE OBRA:						125,50
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	29,07	22,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	43,75	42,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,26	57,20
TOTAL MATERIAL:						122,07
VALOR:						247,57

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,55	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94
VALOR:						0,94

2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	3,95600000	13,27	52,50
TOTAL SERVIÇO:					52,50
VALOR:					52,50

2.1.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	118,50
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,63000000	120,06
TOTAL MAO DE OBRA:					239,44
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	9,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	32,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	13,49
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	119,25
TOTAL MATERIAL:					174,72
VALOR:					414,16

2.1.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	21,34
TOTAL MAO DE OBRA:					21,34
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	28,84
TOTAL MATERIAL:					28,84
VALOR:					50,18

2.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	9,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	4,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	0,98
TOTAL SERVIÇO:					15,52
VALOR:					15,52

2.2.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	3,45
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	0,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	2,37
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	14,36
TOTAL MATERIAL:					20,55
VALOR:					29,93

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	27,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:					42,79
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,73
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	28,14
TOTAL MATERIAL:					31,12
VALOR:					73,91

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	31,70
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	9,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,69

An

Handwritten signature

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	16.94	1.69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	12.55	12.55
					TOTAL MAO DE OBRA:	14.24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2.00000000	0.27	0.54
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	0.48	1.44
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1.00000000	301.34	301.34
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3.00000000	10.69	32.07
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1.00000000	4.69	4.69
					TOTAL MATERIAL:	340.08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.01800000	219.75	3.96
					TOTAL SERVICOS:	3.96
					VALOR:	399,96

Fortaleza, 14 de julho de 2021.

Pericles Magalhães Marinho
 Pericles Magalhães Marinho
 CREA 15.267 - D - PE/FN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PM&M - ENGENHARIA
O MELHOR, OU COISA NENHUMA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 21/07/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS		
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			48,09%
			12/2018
			83,85%
			47,76%
			11/2020
			0,00%
			0,00%



COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

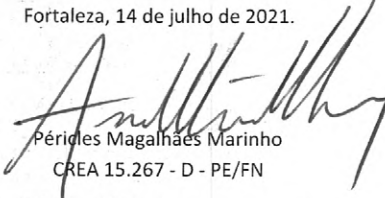
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR(MENSALISTA)	SINAPI	MÊS	0.35000000	11.270,13	3.944,55
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS(MENSALISTA)	SINAPI	MÊS	0.75000000	3.533,88	2.650,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6.594,96
VALOR:						6.594,96

COMP. 06 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	12,55	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4.00000000	0,18	0,72
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1.00000000	56,43	56,43
TOTAL MATERIAL:						57,15
VALOR:						62,17

Fortaleza, 14 de julho de 2021.


 Péricles Magalhães Marinho
 CREA 15.267 - D - PE/FN

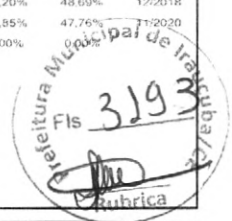


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

DATA : 21/07/2021		BDI : 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	117.363,73	29,91%	33,50%	36,59%	100,00%
			35.103,49	39.316,85	42.943,39	117.363,73
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	60.472,23	29,91%	33,50%	36,59%	100,00%
			18.087,24	20.258,20	22.126,79	60.472,23
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL	634,14	29,91%	33,50%	36,59%	100,00%
			189,67	212,44	232,03	634,14
178.470,10			53.380,41	59.787,48	65.302,21	178.470,10
			53.380,41	113.167,89	178.470,10	

* O valor total da proposta é de R\$ 178.470,10 (cento e setenta e oito mil, quatrocentos e setenta reais, dez centavos).

Fortaleza, 14 de julho de 2021

Percicles Magalhães Marinho
 Percicles Magalhães Marinho
 CREA 15.267 - D - PE/FN



[Handwritten signatures]

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	DATA:	21/07/2021	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	BDI:	29,77%	
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	48,69%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	11,20%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%


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

Fortaleza, 14 de julho de 2021,

Péricles Magalhães Marinho
Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



[Handwritten signatures and initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
 PM&M - ENGENHARIA <small>O MELHOR, OU COISA NENHUMA</small>	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/07/2021		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI 10/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

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

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,29	11,77

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 = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D



Fortaleza, 14 de julho de 2021.

Percles Magalhães Marinho
Percles Magalhães Marinho

CREA 15.267 - D - PE/FN

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	DATA :	21/07/2021	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.			
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS			



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 026.1

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
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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	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

Fortaleza, 14 de julho de 2021.

Péricles Magalhães Marinho
Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN





À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS N° TP 2021.06.30.02
ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, SERVIÇO E COMÉRCIO
CNPJ: 18.777.967.0001-40
TELEFONE PARA CONTATO: (88) 9.9787-6353
EMAIL: anibalsalesbastos@gmail.com

[Handwritten signature and initials]



CARTA PROPOSTA

Ipú, 21 de julho de 2021

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação
IRAUCUBA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02**, pelo preço global de **R\$ 179.198,26 (CENTO E SETENTA E NOVE MIL, CENTO E NOVENTA E OITO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de **03 (três) meses**, conforme o Cronograma Físico Financeiro por eventos.

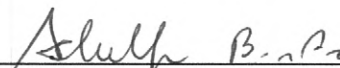
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, portador da carteira de identidade nº 2000097141446 e CPF Nº 013.682.103-09, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

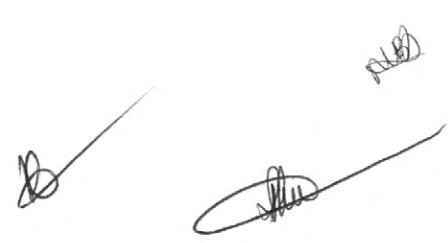
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico
SÓCIO ADMINISTRADOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 18.777.967/0001-40





Obra

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

Bancos

SINAPI - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.

29,77%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					117.694,06	65,68 %
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.053,00	5,61 %
1.1.1	COMP. 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	77,47	100,53	10.053,00	5,61 %
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.860,44	2,15 %
1.2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	100,91	130,95	1.571,40	0,88 %
1.2.2	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2474,46	0,20	0,26	643,36	0,36 %
1.2.3	C2204 SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	317,04	411,42	1.645,68	0,92 %
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					151,89	0,08 %
1.3.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1898,57	0,06	0,08	151,89	0,08 %
1.4		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					74.152,27	41,38 %
1.4.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1552,21	35,31	45,82	71.122,26	39,69 %
1.4.2	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 8 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	61,20	38,15	49,51	3.030,01	1,69 %



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

[Handwritten signatures and marks]

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								26.309,15	14,68 %
1.5.1	MEIO-FIO								19.606,41	10,94 %
1.5.1.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	536,45	25,12	32,60			17.488,27	9,76 %
1.5.1.2	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	59,10	27,62	35,84			2.118,14	1,18 %
1.5.2	SARJETA								6.702,74	3,74 %
1.5.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	19,16	47,27	61,34			1.175,27	0,66 %
1.5.2.2	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	19,16	222,31	288,49			5.527,47	3,08 %
1.6	SERVIÇOS FINAIS								3.167,31	1,77 %
1.6.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	2474,46	0,99	1,28			3.167,31	1,77 %
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS								60.882,61	33,98 %
2.1	CONTENÇÕES								19.148,72	10,69 %
2.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	20,00	47,27	61,34			1.226,80	0,68 %
2.1.2	C0055 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	m³	27,33	426,72	553,75			15.133,99	8,45 %
2.1.3	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	41,93	51,24	66,49			2.787,93	1,56 %



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

(Handwritten signatures and initials)