

CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ-CE

EMAIL: conserbas@outlook.com



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

CARTA PROPOSTA

ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR GLOBAL
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	03 (TRES) MESES	R\$ 169.377,62 (Cento e Sessenta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Sessenta e Dois centavos)
VALOR GLOBAL R\$ 169.377,62 (Cento e Sessenta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Sessenta e Dois centavos)			

DECLARO QUE NOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.

Tianguá/Ce, 19 de Julho de 2021.

Allexandre R. de Aguiar Fontenele
CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Allexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio -Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

END: RUA SDO 116 - CENTRO - TIANGUÁ/CE

CNPJ: 17.452.767/0001-54

EMAIL: conserbas@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município de Irauçuba
2020



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 18/07/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SBC	2021/06 - Fortalecimento
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COITÉ - RUA SDO 01						87.096,57
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						6.987,00
1.1.1	COMP-1 IRAUCUBA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	100,00	69,87	6.987,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.948,96
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	141,96	1.703,52
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.168,74	0,21	245,44
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						35,74
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	893,53	0,04	35,74
1.4	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						32.323,67
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	711,37	43,08	30.645,82
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	SINAPI	M2	30,15	55,65	1.677,85
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						14.258,08
1.5.1	MEIO - FIO						10.948,86
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	33,78	8.941,57
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	55,10	36,43	2.007,29
1.5.2	SARJETA						3.309,22
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	51,03	538,37
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,55	262,64	2.770,85
1.6	CONTENÇÕES						8.214,03
1.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	9,15	51,03	466,92
1.6.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	12,51	500,38	6.259,75
1.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	22,57	65,90	1.487,36
1.7	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						17.694,67
1.7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	323,08	19,37	6.258,06
1.7.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	276,18	41,41	11.436,61
1.8	ACESSIBILIDADE						4.213,50
1.8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	46,90	89,84	4.213,50
1.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL						369,05
1.9.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	595,51	178,65
1.9.2	COMP.06 IRAUCUBA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	2,00	95,20	190,40
1.10	SERVIÇOS FINAIS						1.051,87
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.168,74	0,90	1.051,87
2	COITÉ - RUA SDO 02						22.855,05
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.214,49
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	337,37	0,21	70,85
2.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	285,91	1.143,64
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						9,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 18/07/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	VERSAO: 3141	
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	HORA: 113,15%	MES: -
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	REF.: 06/2021	
		SBC: 2021/08 - Fortaleza	
		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	48,69%
		SICRO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI: 2020/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI: 2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	240,33	0,04	9,61
2.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						8.695,57
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	192,74	43,08	8.303,24
2.3.2	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	7,05	55,65	392,33
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						3.424,80
2.4.1	MEIO - FIO						2.650,04
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	33,78	2.650,04
2.	SARJETA						774,76
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	51,03	126,04
2.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,47	262,64	648,72
2.5	CONTENÇÕES						2.827,83
2.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	3,33	51,03	169,93
2.5.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	4,54	500,38	2.271,73
2.5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,86	65,90	386,17
2.6	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						4.716,34
2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	88,13	19,37	1.707,08
2.6.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	72,67	41,41	3.009,26
2.7	ACESSIBILIDADE						1.388,93
2.7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,46	89,84	1.388,93
2.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL						273,85
2.8.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	595,51	178,65
2.8.2	COMP.06 IRAUCUBA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	1,00	95,20	95,20
2.9	SERVIÇOS FINAIS						303,63
2.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	337,37	0,90	303,63
3	COITÉ - RUA SDO 03						59.426,00
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						203,35
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	968,35	0,21	203,35
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						30,59
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	764,71	0,04	30,59
3.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						29.255,75
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	648,10	43,08	27.920,15
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	55,65	1.335,60
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						8.601,32
3.4.1	MEIO - FIO						6.675,39
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	33,78	6.529,67


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 18/07/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	36,43	145,72
3.4.2	SARJETA						1.925,93
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	51,03	313,32
3.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,14	262,64	1.612,61
3.5	CONTENÇÕES						6.417,31
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	7,52	51,03	383,75
3.5.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	10,28	500,38	5.143,91
3.5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	65,90	889,65
3.6	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						10.914,37
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	202,60	19,37	3.924,36
3.6.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	168,80	41,41	6.990,01
3.7	ACESSIBILIDADE						3.036,59
3.7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,80	89,84	3.036,59
3.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL						95,20
3.8.1	COMP.06 IRAUÇUBA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	1,00	95,20	95,20
3.9	SERVIÇOS FINAIS						871,52
3.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	968,35	0,90	871,52
VALOR BDI TOTAL:							38.865,78
VALOR ORÇAMENTO:							130.511,84
VALOR TOTAL:							169.377,62

Cento e Sessenta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Sessenta e Dois centavos


CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Allexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 18/07/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	COITÉ - RUA SDO 01	87.096,57	51,42
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.987,00	4,13
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.948,96	1,15
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	35,74	0,02
1.4	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	32.323,67	19,08
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	14.258,08	8,42
1.5.1	MEIO - FIO	10.948,86	6,46
1.6	SARJETA	3.309,22	1,95
1.6	CONTENÇÕES	8.214,03	4,85
1.7	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	17.694,67	10,45
1.8	ACESSIBILIDADE	4.213,50	2,49
1.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	369,05	0,22
1.10	SERVIÇOS FINAIS	1.051,87	0,62
2	COITÉ - RUA SDO 02	22.855,05	13,49
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.214,49	0,72
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	9,61	0,01
2.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	8.695,57	5,13
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.424,80	2,02
2.4.1	MEIO - FIO	2.650,04	1,56
2.4.2	SARJETA	774,76	0,46
2.5	CONTENÇÕES	2.827,83	1,67
2.6	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	4.716,34	2,78
2.7	ACESSIBILIDADE	1.388,93	0,82
2.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL	273,85	0,16
2.9	SERVIÇOS FINAIS	303,63	0,18
3	COITÉ - RUA SDO 03	59.426,00	35,08
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	203,35	0,12
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	30,59	0,02
3.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	29.255,75	17,27
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	8.601,32	5,08
3.4.1	MEIO - FIO	6.675,39	3,94
3.4.2	SARJETA	1.925,93	1,14





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 18/07/2021		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.5	CONTENÇÕES	6.417,31	3,79
3.6	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	10.914,37	6,44
3.7	ACESSIBILIDADE	3.036,59	1,79
3.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL	95,20	0,06
3.9	SERVIÇOS FINAIS	871,52	0,51



VALOR BDI TOTAL: 38.865,78 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 130.511,84
VALOR TOTAL: 169.377,62

Cento e Sessenta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Sessenta e Dois centavos

Allexandre R. de Aguiar Fontenele
CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Allexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 18/07/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			06/2021
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			11/2020
			0,00%
			0,00%

1.1.1. COMP-1 IRAUÇUBA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00750006	2.885,06	21,64
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00350003	9.200,92	32,20
TOTAL MAO DE OBRA:						53,84
VALOR:						53,84

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,18	18,36
TOTAL MAO DE OBRA:						18,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,05	23,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,91	14,91
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,43	51,44
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,83	1,17
TOTAL MATERIAL:						91,03
VALOR:						109,39

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,52	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,39	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,99	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,09	0,04
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	14,91	0,03
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	19,95	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,16

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	36,25	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	99,23	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,94	0,00
TOTAL SERVICO:						0,03
VALOR:						0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.

DATA : 18/07/2021		BDI : 29,77%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,81	0,84
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	53,88	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,38

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,39	3,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,18	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,97	4,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,46	6,97
TOTAL MATERIAL:						11,77

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	251,71	10,82
TOTAL SERVICO:						10,82
VALOR:						33,20

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	186,68	18,10
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,83	0,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,58	0,31
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	5,71	1,42
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	13,24	14,86
TOTAL MATERIAL:						35,62

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	12,79	2,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	12,92	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	9,94	3,17
TOTAL SERVICO:						7,26
VALOR:						42,88

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 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	55,60	0,38
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	15,94	16,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 18/07/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 16,39

Rubrica

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	323,36	0,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,92	5,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,94	3,91

TOTAL SERVICIO: 9,64

VALOR: 26,03

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	55,60	0,38
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	15,94	16,01

TOTAL MATERIAL: 16,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	323,36	0,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	12,92	6,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	9,94	4,80

TOTAL SERVICIO: 11,68

VALOR: 28,07

1.5.2.1. 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	9,94	39,32

TOTAL SERVICIO: 39,32

VALOR: 39,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,38749640	9,18	77,00

TOTAL MAO DE OBRA: 77,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65254722	35,45	23,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81006440	53,34	43,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	184,52492080	0,32	59,05

TOTAL MATERIAL: 125,39

VALOR: 202,39

1.6.1. 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	9,94	39,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 18/07/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			06/2021
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			-
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			11/2020
			0,00%
			0,00%



TOTAL SERVIÇO:	39,32
VALOR:	39,32

1.6.2. 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	12,39	86,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	9,18	88,40
TOTAL MAO DE OBRA:						175,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	35,45	11,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,76	39,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,32	16,60
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,18	143,10
TOTAL MATERIAL:						210,46
VALOR:						385,59

1.6.3. 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	9,18	15,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	31,97	35,17
TOTAL MATERIAL:						35,17
VALOR:						50,78

1.7.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO		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	189,31	10,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	12,92	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,94	0,73
TOTAL SERVIÇO:						14,93
VALOR:						14,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	10,09	2,52
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	12,39	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	38,23	1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 18/07/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,76	3,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,32	2,92
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	16,68	17,51
TOTAL MATERIAL:						25,05
VALOR:						31,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	12,39	19,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,18	11,48
TOTAL MAO DE OBRA:						31,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	35,45	0,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,76	2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,32	0,90
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	31,19	34,31
TOTAL MATERIAL:						37,93
VALOR:						69,23

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	25,60	23,04
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	71,96	7,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,39	1,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,18	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						10,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,33	0,66
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,58	1,74
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	367,43	367,43
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,04	39,12
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,71	5,71
TOTAL MATERIAL:						414,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	199,07	3,58
TOTAL SERVICOS:						3,58
VALOR:						458,90

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 18/07/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SICRO	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRE	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			06/2021
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			11/2020
			0,00%
			0,00%



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,18	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						3,67

MATERIAL		FORTE	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	68,81	68,81
TOTAL MATERIAL:						69,69
VALOR:						73,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,18	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						0,69
VALOR:						0,69

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,52	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,39	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,99	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,09	0,04
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	14,91	0,03
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	19,95	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,16

2.1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	9,18	220,32
TOTAL MAO DE OBRA:						220,32
VALOR:						220,32

2.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FORTE	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	36,25	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	99,23	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,94	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.

DATA: 18/07/2021		BDI: 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO: 0,03

VALOR: 0,03

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,81	0,84
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	53,88	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,39	3,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,18	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,97	4,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,46	6,97
TOTAL MATERIAL:						11,77

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	251,71	10,82
TOTAL SERVIÇO:						10,82
VALOR:						33,20

2.3.2. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	186,68	18,10
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,83	0,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,58	0,31
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	5,71	1,42
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	13,24	14,86
TOTAL MATERIAL:						35,62

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	12,79	2,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	12,92	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	9,94	3,17
TOTAL SERVIÇO:						7,26
VALOR:						42,88

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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 18/07/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SICRO	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			113,15% - 06/2021
			85,20% 48,69% 12/2018
			88,81% - 03/2017
			- - 05/2021
			83,85% 47,76% 11/2020
			0,00% 0,00%

Rubrica

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	55,60	0,38
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	15,94	16,01
TOTAL MATERIAL:						16,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	323,36	0,64
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
88309	SINAPI	H	0,39400000	12,92	5,09
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,39400000	9,94	3,91
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					9,64
VALOR:					26,03

2.4.2.1. 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	SINAPI	H	3,95600000	9,94	39,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					39,32
VALOR:					39,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	8,38749640	9,18	77,00
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					77,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,65254722	35,45	23,13
AREIA MEDIA					
10280	SEINFRA	M3	0,81006440	53,34	43,21
BRITA					
10805	SEINFRA	KG	184,52492080	0,32	59,05
CIMENTO PORTLAND					
TOTAL MATERIAL:					125,39
VALOR:					202,39

2.5.1. 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	SINAPI	H	3,95600000	9,94	39,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					39,32
VALOR:					39,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	7,00000000	12,39	86,73
PEDREIRO					
12543	SEINFRA	H	9,63000000	9,18	88,40
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					175,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,31980000	35,45	11,34
AREIA MEDIA					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 18/07/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fls 3153

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNID	VALOR	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000		0,76	39,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000		0,32	16,60
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000		0,18	143,10
TOTAL MATERIAL:							210,46
VALOR:							385,59

2.5.3. 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	9,18	15,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	31,97	35,17
TOTAL MATERIAL:						35,17
VALOR:						50,78

2.6.1. 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	189,31	10,69
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	12,92	3,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,94	0,73
TOTAL SERVICIO:					14,93
VALOR:					14,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	10,09	2,52
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	12,39	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	38,23	1,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,76	3,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,32	2,92
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	16,68	17,51
TOTAL MATERIAL:						25,05
VALOR:						31,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	12,39	19,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,18	11,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 18/07/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICHO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICHO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			06/2021
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			11/2020
			0,00%
			0,00%

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fls. 32
 Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA:	31,30
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	35,45	0,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,76	2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,32	0,90
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	31,19	34,31

TOTAL MATERIAL:	37,93
------------------------	--------------

VALOR:	69,23
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	25,60	23,04
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	71,96	7,20

TOTAL EQUIPAMENTO:	30,24
---------------------------	--------------

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,39	1,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,18	9,18

TOTAL MAO DE OBRA:	10,42
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,33	0,66
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,58	1,74
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	367,43	367,43
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,04	39,12
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,71	5,71

TOTAL MATERIAL:	414,66
------------------------	---------------

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	199,07	3,58

TOTAL SERVICO:	3,58
-----------------------	-------------

VALOR:	458,90
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,18	3,67

TOTAL MAO DE OBRA:	3,67
---------------------------	-------------

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	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	68,81	68,81

TOTAL MATERIAL:	69,69
------------------------	--------------

VALOR:	73,36
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 18/07/2021	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			113,15% - 06/2021
			85,20% 48,69% 12/2018
			88,81% - 03/2017
			- - 05/2021
			83,85% 47,76% 11/2020
			0,00% 0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,18	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						0,69
VALOR:						0,69

3.1.1. 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	48,52	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,39	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,99	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,09	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	14,91	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	19,95	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,16

3.2.1. 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	36,25	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	99,23	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,94	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,03
VALOR:						0,03

3.3.1. 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	16,81	0,84
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	53,88	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,39	3,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,18	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,97	4,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,46	6,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 18/07/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			08/2021
			85,20%
			48,59%
			12/2018
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			11/2020
			0,00%
			0,00%

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fls. 3156
 Rubrica

TOTAL MATERIAL:	11,77
TOTAL SERVIÇO:	10,82
VALOR:	33,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	251,71	10,82
TOTAL SERVIÇO:					10,82
VALOR:					33,20

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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	186,68	18,10
0003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,83	0,93
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,58	0,31
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	5,71	1,42
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	13,24	14,86
TOTAL MATERIAL:					35,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	12,79	2,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	12,92	1,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	9,94	3,17
TOTAL SERVIÇO:					7,26
VALOR:					42,88

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	55,60	0,38
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	15,94	16,01
TOTAL MATERIAL:					16,39

SERVICO	FORTE	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	323,36	0,64
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,92	5,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,94	3,91
TOTAL SERVIÇO:					9,64
VALOR:					26,03

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	55,60	0,38
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	15,94	16,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 18/07/2021	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			113,15% - 06/2021
			85,20% 48,69% 12/2018
			88,81% - 03/2017
			- - 05/2021
			83,85% 47,76% 11/2020
			0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	16,39
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	323,36	0,64
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	12,92	6,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	9,94	4,80
TOTAL SERVICOS:					11,68
VALOR:					28,07

3.4.2.1. 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
316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,94	39,32
TOTAL SERVICOS:					39,32
VALOR:					39,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,38749640	9,18	77,00
TOTAL MAO DE OBRA:					77,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65254722	35,45	23,13
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,81006440	53,34	43,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	184,52492080	0,32	59,05
TOTAL MATERIAL:					125,39
VALOR:					202,39

3.5.1. 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	9,94	39,32
TOTAL SERVICOS:					39,32
VALOR:					39,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	12,39	86,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	9,18	88,40
TOTAL MAO DE OBRA:					175,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	35,45	11,34
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,76	39,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,32	16,60
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,18	143,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 18/07/2021	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	210,46
VALOR:	385,59

3.5.3. 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	9,18	15,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,61

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	31,97	35,17
TOTAL MATERIAL:						35,17
VALOR:						50,78

3.6.1. 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
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	189,31	10,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	12,92	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,94	0,73
TOTAL SERVICOS:						14,93
VALOR:						14,93

3.6.2. 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	10,09	2,52
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	12,39	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	38,23	1,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,76	3,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,32	2,92
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	16,68	17,51
TOTAL MATERIAL:						25,05
VALOR:						31,91

3.7.1. 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	12,39	19,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,18	11,48
TOTAL MAO DE OBRA:						31,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	35,45	0,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 18/07/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,76	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,32	0,90
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	31,19	34,31
TOTAL MATERIAL:					37,93
VALOR:					69,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,18	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						3,67

MATERIAL		FONTE	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	68,81	68,81
TOTAL MATERIAL:						69,69
VALOR:						73,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,18	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						0,69
VALOR:						0,69

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 18/07/2021	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	COITÉ - RUA SDO 01	87.096,57	29,91 %	33,50 %	36,59 %	100,00 %
			26.050,58	29.177,35	31.868,64	87.096,57
2	COITÉ - RUA SDO 02	22.855,05	29,91 %	33,50 %	36,59 %	100,00 %
			6.835,95	7.656,44	8.362,66	22.855,05
3	COITÉ - RUA SDO 03	59.426,00	29,91 %	33,50 %	36,59 %	100,00 %
			17.774,32	19.907,71	21.743,97	59.426,00
		169.377,62	50.660,85	56.741,50	61.975,27	169.377,62
			50.660,85	107.402,35	169.377,62	



CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

Alexandre R. de Aguiar Fontenele
CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 18/07/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	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

S + G	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 (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 29,77%

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

Allexandre R. de Aguiar Fontenele
**CONSERBAS CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELLI-ME**
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Allexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA N° 54179

[Handwritten signatures and marks]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 18/07/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriadoss	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54

Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 18/07/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			113,15% - 06/2021
			85,20% 48,69% 12/2018
			88,81% - 03/2017
			- - 05/2021
			83,85% 47,76% 11/2020
			0,00% 0,00%

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA N° 54179

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 18/07/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SBC	2021.06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62


CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador



Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Colité no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 18/07/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Colité no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Colité no Município de Irauçuba - CE.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



Allexandre R. de Aguiar Fontenele
CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENGENHARIA
CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENGENHARIA
CNPJ: 17.452.167/0001-54
Allexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA N° 54179

[Handwritten marks and signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 18/07/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			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	Feridos	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

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Allexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA N° 54179

CARTA PROPOSTA

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



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02

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

OBRA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE.	03 (três) meses.	R\$175.365,04

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

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

Proponente: **APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME**


Endereço: **Rua Sebastião Alves da Silva nº 31, Bairro: Nossa Sra. de Fátima**

CNPJ: **24.614.233/0001-42**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Prazo de Execução: **Conforme Cronograma**

Irauçuba – CE, 21 de Julho de 2021


APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00



APLA
Empreendimentos
CNPJ - 24.614.233/0001-42

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE - RUA	DATA : 21/07/2021		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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%	

1	COITÉ - RUA SDO 01	90.111,88	51,39
2	COITÉ - RUA SDO 02	23.815,60	13,58
3	COITÉ - RUA SDO 03	61.437,56	35,03
	VALOR BDI TOTAL:	40.216,58	100,00
	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

[Signature]
Alex Sandro Lima
Administrador

[Signature]
Héitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ			HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			MES:	48,69%
				DATA REF.:	12/2018
					2020/10 COM DESONERAÇÃO
					83,85% 47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 Fis 3169
 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS							113.877,23	
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							6.905,00	
1.1.1	COMPIRA-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	53,21	15,84	69,05	6.905,00	
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.431,96	
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	111,90	33,31	145,21	1.742,52	
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.474,47	0,16	0,05	0,21	519,64	
1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	225,36	67,09	292,45	1.169,80	
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							113,91	
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.898,57	0,05	0,01	0,06	113,91	
1.4		PAVIMENTAÇÃO DE RUA							71.952,71	
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.552,21	33,99	10,12	44,11	68.467,98	
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	SINAPI	M2	61,20	43,88	13,06	56,94	3.484,73	
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL							29.221,89	
1.5.1		MEIO-FIO							22.069,08	
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	SINAPI	M	636,45	28,75	8,56	37,31	20.014,95	
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	55,10	28,73	8,55	37,28	2.054,13	
1.5.2		SARJETA							7.152,81	
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	40,27	11,99	52,26	1.001,30	
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,16	247,41	73,65	321,05	6.151,51	
1.6		SERVIÇOS FINAIS							2.251,76	
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.474,46	0,70	0,21	0,91	2.251,76	
2		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							60.732,85	
2.1		CONTENÇÕES							17.755,19	
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	20,00	40,27	11,99	52,26	1.045,20	
2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	27,33	391,47	116,54	508,01	13.883,91	
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,93	51,94	15,46	67,40	2.826,08	
2.2		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							34.137,67	
2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	613,81	15,30	4,55	19,85	12.184,13	
2.2.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	517,65	32,68	9,73	42,41	21.953,54	
2.3		ACESSIBILIDADE							8.839,99	
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,16	70,84	21,09	91,93	8.839,99	
3		SINALIZAÇÃO							754,96	
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	469,39	139,74	609,13	365,48	
3.2	COMPIRA-06	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UND	4,00	75,03	22,34	97,37	389,48	
									VALOR BDI TOTAL:	40.229,91
									VALOR ORÇAMENTO:	135.135,13
									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

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil!
CREA - CE 55096D