



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor



PROPOSTA PADRONIZADA PROPOSTA DE PREÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.05.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA- CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento de Ruas na Sede no Município de Irauçuba- CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	04 MESES	R\$ 268.389,63

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.

Razão Social: R S M PESSOA EIRELI ME **CNPJ:** 33.159.524/0001-89

Endereço: Rua Osvaldo Rangel nº 877 – Padre Ibiapina Sobral/Ce


Fone: (88) 9.98166-8385

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo De Execução Dos Serviços: Conforme Cronograma

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETARIA


João Torres Filho
RNP 0801237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpessoa@hotmail.com
Rua Osvaldo Rangel, 877
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

MED



OBRA: CONTRA INUNDACÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PREVENIR OS SERVIÇOS DE TRATAMENTO DE EFLUENTE
 TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAQUIRACU-DE-DE
 RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRACU
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.05/01
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 80 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 80 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RUA ELVIRA NEGREIRO BASTOS							208.694,45
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HMMES	100,00	59,79	17,80	77,59	7.759,00
1.1.1		ITAQUIRACU							7.239,74
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES	SINAPI	M2	6,00	368,75	109,78	478,53	2.871,18
1.2.1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2.782,52	0,23	0,07	0,30	834,76
1.2.2		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.782,52	0,98	0,29	1,27	3.533,80
1.2.3		LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							69.852,94
1.3		PAVIMENTAÇÃO DE RUA	SINAPI	M2	1.843,02	0,07	0,02	0,09	165,87
1.3.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	45,00	69,42	20,67	90,09	4.054,05
1.3.2		PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TEIA SOLDADA	SEINFRA	M2	1.594,97	31,71	9,44	41,15	65.633,02
1.3.3		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							55.839,35
1.4		DRENAGEM SUPERFICIAL							
1.4.1		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	1.203,18	29,42	8,76	38,18	45.937,41
1.4.2		ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,31	34,48	10,26	44,74	908,67
1.4.3		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,31	341,22	101,58	442,80	8.993,27
1.5		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							59.498,79
1.5.1		PAVIMENTAÇÃO							39.508,28
1.5.1.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	59,53	511,42	152,25	663,67	39.508,28
1.5.2		ACESSIBILIDADE							19.990,51
1.5.2.1		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PWC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	157,01	98,11	29,21	127,32	19.990,51
1.6		GUARDA-COPO EM ALVENARIA							6.950,76
1.6.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	27,85	58,32	17,36	75,68	2.107,69
1.6.2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	55,70	2,76	0,82	3,58	199,41
1.6.3		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	55,70	23,52	7,00	30,52	1.699,96
1.6.4		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	50,64	31,99	9,52	41,51	2.102,07
1.6.5		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	55,70	11,64	3,47	15,11	841,63
1.7		SINALIZAÇÃO VERTICAL							1.553,87
1.7.1		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,20	650,37	193,62	843,99	1.012,79
1.7.2		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	104,24	31,03	135,27	541,08
2		RUA 21 DE JUNHO							59.695,18
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.310,44

Handwritten signature and initials at the bottom left of the page.

2188
Prefeitura Municipal de Itaipava

2.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	834,68	0,98	0,29	1,27	1.060,04	
2.2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA							23.117,42	
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	575,64	0,07	0,02	0,09	51,81	
2.2.2	72183	PISO EM CONCRETO ZOMPA PRÉPARO MECÂNICO. ESPESURA 7 CM, COM ARMADAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	36,00	69,42	20,67	90,09	3.243,24	
2.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	481,71	31,71	9,44	41,15	19.822,37	
2.3		DRENAGEM SUPERFICIAL							16.770,00	
2.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	365,30	29,42	8,76	38,18	13.947,15	
2.3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,79	34,48	10,26	44,74	259,04	
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,79	341,22	101,58	442,80	2.563,81	
2.4		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							17.331,92	
2.4.1		PAVIMENTAÇÃO							11.514,67	
2.4.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	17,35	511,42	152,25	663,67	11.514,67	
2.4.2		ACESSIBILIDADE							5.817,25	
2.4.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,69	98,11	29,21	127,32	5.817,25	
2.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL							1.165,40	
2.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA RELETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,90	650,37	193,62	843,99	759,59	
2.5.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	104,24	31,03	135,27	405,81	
									VALOR TOTAL:	268.389,63

Duzentos e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta e Três centavos

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.169.524/0001-89
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Eng° Civil
 CPF: 081.732.733-91

2828
 Prefeitura Municipal de Itabira

TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.05.01
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ORÇAMENTO: CONSOLIDADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PAVIMENTAÇÃO DE RUA							181.888,89
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	100,00	59,79	17,80	77,59	7.759,00
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							8.550,18
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.871,18
1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	368,75	109,78	478,53	2.871,18
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.617,20	0,23	0,07	0,30	1.085,16
1.2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.617,20	0,98	0,29	1,27	4.593,84
1.3		PAVIMENTAÇÃO DE RUA							92.970,35
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.418,66	0,07	0,02	0,09	217,68
1.3.2	72183	PISO EM CONCRETO ZOMPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	81,00	69,42	20,67	90,09	7.297,29
1.3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.076,68	31,71	9,44	41,15	85.455,38
1.4		DRENAGEM SUPERFICIAL							72.609,36
1.4.1	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 VARIÁVEL). AF_06/2016	SINAPI	M	1.568,48	29,42	8,76	38,18	59.884,57
1.4.2	C2784	ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	26,10	34,48	10,26	44,74	1.167,71
1.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	26,10	341,22	101,58	442,80	11.557,08
2		PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS							83.781,47
2.1		PAVIMENTAÇÃO							51.022,95
2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	76,88	511,42	152,25	663,67	51.022,95
2.2		ACESSIBILIDADE							25.807,76
2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	202,70	98,11	29,21	127,32	25.807,76
2.3		GUARDA-CORPO EM ALVENARIA							6.930,76
2.3.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X13X13CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	27,85	58,32	17,36	75,68	2.107,69
2.3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	55,70	2,76	0,82	3,58	199,41
2.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	55,70	23,52	7,00	30,52	1.699,96
2.3.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	50,64	31,99	9,52	41,51	2.102,07



2.3.5	95622	EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AN. 11/2016	SINAPI	M2	33,00	11,00	3,00	2,00	2.719,27
3	SINALIZAÇÃO								2.719,27
3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								2.719,27
3.1.1	C353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA RELETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,10	650,37	193,62	843,99	1.772,38
3.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	7,00	104,24	31,03	135,27	946,89
								VALOR TOTAL:	268.389,63

Duzentos e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta e Três centavos

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.769.524/0001-89
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETARIA

João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91



Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA- CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.05.01

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ORÇAMENTO: CONSOLIDADO



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	181.888,89	67,77
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.759,00	2,89
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.550,18	3,19
1.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	92.970,35	34,64
1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	72.609,36	27,05
2	PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS	83.781,47	31,22
2.1	PAVIMENTAÇÃO	51.022,95	19,01
2.2	ACESSIBILIDADE	25.807,76	9,62
2.3	GUARDA COPO EM ALVENARIA	6.950,76	2,59
3	SINALIZAÇÃO	2.719,27	1,01
3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2.719,27	1,01

VALOR TOTAL: 268.389,63 100,00

Duzentos e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta e Três centavos



RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0801237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA- CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

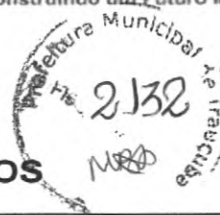
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.05.01

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ORÇAMENTO: CONSOLIDADO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. IRAUÇUBA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00305338	12789,92	39,05
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00492480	4210,72	20,74
TOTAL MAO DE OBRA:					59,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,23	
VALOR ENCARGOS (48.60%):					19,56	
VALOR COM ENCARGOS:					59,79	
VALOR BDI (29.77%):					17,80	
VALOR COM BDI:					77,59	

1.2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,15	4,15
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,94	19,76
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	295,50	295,50
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,83	1,52
TOTAL MATERIAL:					320,93	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,03	18,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,69	27,38
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	240,52	2,41
TOTAL SERVICOS:					47,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					354,85	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					13,90	
VALOR COM ENCARGOS:					368,75	
VALOR BDI (29.77%):					109,78	
VALOR COM BDI:					478,53	

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	68,75	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,23	
VALOR BDI (29.77%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,30	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	13,21	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,41	
VALOR COM ENCARGOS:					0,91	
VALOR BDI (29.77%):					0,21	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	144,23	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	53,28	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	13,69	0,01
TOTAL SERVICOS:					0,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,07	
VALOR BDI (29.77%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,09	

1.3.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,05000000	17,02	17,87
TOTAL MATERIAL:					17,87	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	18,08	0,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	18,17	4,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	13,69	26,56
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	284,39	19,91
TOTAL SERVICOS:					51,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,16	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					10,26	
VALOR COM ENCARGOS:					69,42	
VALOR BDI (29.77%):					20,67	
VALOR COM BDI:					90,09	

1.3.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,35	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,95	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	17,83	5,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	13,21	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					13,08	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:					16,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,22	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,49	
VALOR COM ENCARGOS:					31,71	
VALOR BDI (29.77%):					9,44	
VALOR COM BDI:					41,15	

1.4.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,64	0,40
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,59	15,67
TOTAL MATERIAL:					16,07	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,17	7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,69	5,38
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	400,08	0,80
TOTAL SERVICOS:					13,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,46	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					3,96	

VALOR COM ENCARGOS:	29,42
VALOR BDI (29.77%):	8,76
VALOR COM BDI:	38,18

1.4.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61025000	13,21	34,48
TOTAL MAO DE OBRA:						34,48
VALOR SEM ENCARGOS:						18,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,86
VALOR COM ENCARGOS:						34,48
VALOR BDI (29.77%):						10,26
VALOR COM BDI:						44,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	13,21	130,12
TOTAL MAO DE OBRA:						130,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,24	39,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,60	73,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						211,10
VALOR SEM ENCARGOS:						281,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,86
VALOR COM ENCARGOS:						341,22
VALOR BDI (29.77%):						101,58
VALOR COM BDI:						442,80

2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,22	18,05
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,77	3,54
TOTAL MATERIAL:						21,59
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,03	40,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,17	36,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,69	58,03
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	292,74	355,09
TOTAL SERVICOS:						489,83
VALOR SEM ENCARGOS:						447,83
VALOR ENCARGOS (85.08%):						63,59
VALOR COM ENCARGOS:						511,42
VALOR BDI (29.77%):						152,25
VALOR COM BDI:						663,67

2.2.1. 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	1,57600000	17,83	28,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23125000	13,21	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						44,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,24	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,21	48,63
TOTAL MATERIAL:						53,75
VALOR SEM ENCARGOS:						77,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,41
VALOR COM ENCARGOS:						98,11
VALOR BDI (29.77%):						29,21
VALOR COM BDI:						127,32

2.3.1. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	408,78	11,42
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,37	1,08
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	26,81	0,25

TOTAL MATERIAL: 12,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	336,07	3,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	18,17	30,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	13,69	11,57

TOTAL SERVICOS: 45,57

VALOR SEM ENCARGOS: 44,73

VALOR ENCARGOS (85.08%): 13,59

VALOR COM ENCARGOS: 58,32

VALOR BDI (29.77%): 17,36

VALOR COM BDI: 75,68

2.3.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	331,13	1,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,17	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,69	0,10

TOTAL SERVICOS: 2,76

VALOR SEM ENCARGOS: 2,23

VALOR ENCARGOS (85.08%): 0,53

VALOR COM ENCARGOS: 2,76

VALOR BDI (29.77%): 0,82

VALOR COM BDI: 3,58

2.3.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	336,07	12,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,17	8,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,69	2,34

TOTAL SERVICOS: 23,52

VALOR SEM ENCARGOS: 19,19

VALOR ENCARGOS (85.08%): 4,33

VALOR COM ENCARGOS: 23,52

VALOR BDI (29.77%): 7,00

VALOR COM BDI: 30,52

2.3.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,20	0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90

TOTAL MATERIAL: 0,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,17	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,69	2,46
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	63,25	12,65
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,37	5,03
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	284,39	4,38

TOTAL SERVICOS: 31,06

VALOR SEM ENCARGOS: 28,10

VALOR ENCARGOS (85.08%): 3,89

VALOR COM ENCARGOS: 31,99

VALOR BDI (29.77%): 9,52

2136

VALOR COM BDI: 41,51

2.3.5. 95622 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENCIA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS. AF. 11/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	23,20	4,64
TOTAL MATERIAL:						4,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	19,26	5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	13,69	1,05
TOTAL SERVICOS:						7,00
VALOR SEM ENCARGOS:						9,51
VALOR ENCARGOS (85.08%):						2,13
VALOR COM ENCARGOS:						11,64
VALOR BDI (29.77%):						3,47
VALOR COM BDI:						15,11

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,25	32,63
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,01	10,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	17,83	1,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	13,21	13,01
TOTAL MAO DE OBRA:						14,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,48	55,44
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,10	8,10
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,74	520,74
TOTAL MATERIAL:						587,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	281,22	5,06
TOTAL SERVICOS:						5,06
VALOR SEM ENCARGOS:						633,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,82
VALOR COM ENCARGOS:						650,37
VALOR BDI (29.77%):						193,62
VALOR COM BDI:						843,99

3.1.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

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	0,31	1,24
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,52	97,52
TOTAL MATERIAL:						98,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,69	5,48
TOTAL SERVICOS:						5,48
VALOR SEM ENCARGOS:						102,67
VALOR ENCARGOS (85.08%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						104,24
VALOR BDI (29.77%):						31,03
VALOR COM BDI:						135,27

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
 RSM
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETARIA


 João Torres Filho
 RNP 0801237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.05.01
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
ORÇAMENTO: CONSOLIDADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	181.888,89	22,09	23,65	28,46	25,80	100,00
2	PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS	83.781,47	40.179,26	43.016,72	51.765,58	46.927,33	181.888,89
3	SINALIZAÇÃO	2.719,27					0,00
		268.389,63	40.179,26	43.016,72	51.765,58	46.927,33	181.888,89
			40.179,26	83.195,98	134.961,56	181.888,89	181.888,89



RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETARIA

[Signature]
João Torres Filho
RNP 0801237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

[Handwritten marks]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA- CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.05.01

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ORÇAMENTO: CONSOLIDADO



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600

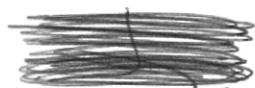
III - IMPOSTOS		
PIS		0,6500
COFINS		3,0000
ISS		5,0000
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 29,77%

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

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA- CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.05.01

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ORÇAMENTO: CONSOLIDADO



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
----------	----------------	--	--

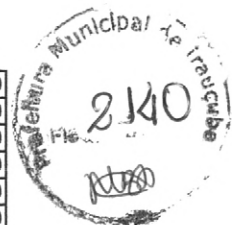
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

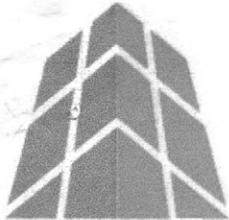
Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 03.159.524/0001-89
RSMPL
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~
João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

[Handwritten marks]



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PROPOSTA DE PREÇO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.05.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	04 (QUATRO) MESES	R\$ 268.553,47

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 268.553,47 (DUZENTOS E SESENTA E OITO MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)

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

PROPONENTE: FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 08.578.564/0001-18
 ENDEREÇO: Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100
 TELEFONE: (85) 3016.2163
 EMAIL: construcaofcs@gmail.com
 FRANCISCO GLEDISTON FONTELES DE SOUZA
 RG nº 20170149581 e do CPF nº 717.868.723-15
 SÓCIO

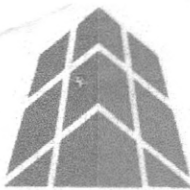
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA

FORTALEZA-CE-05 DE MAIO DE 2020

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 08.578.564/0001-18
 Francisco Glediston Fonteles de Souza
 RG: 20170149581 CPF: 717.868.723-15
 SÓCIO PROPRIETÁRIO

Eud. Paulo F. N.
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
 Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100
 Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS




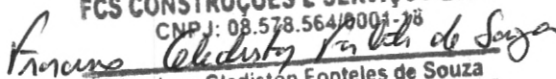
À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS N° 2020.03.05.01
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

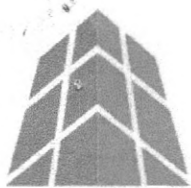
RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO D OBRA	2,89%	R\$ 7.756,11
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,18%	R\$ 8.550,42
3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	34,64%	R\$ 93.024,22
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	27,04%	R\$ 72.609,36
5	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	28,65%	R\$ 76.942,75
6	GUARDA CORPO EM ALVENARIA	2,59%	R\$ 6.951,59
7	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,01%	R\$ 2.719,02
	TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 268.553,47
VALOR TOTAL R\$ 268.553,47 (DUZENTOS E SESENTA E OITO MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)			

FORTALEZA-CE-05 DE MAIO DE 2020


EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18

Francisco Glediston Fonteles de Souza
RG: 20170149581 CPF: 717.868.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



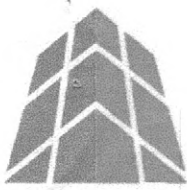
À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
TOMADA DE PREÇOS N° 2020.03.05.01
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
COMP	ADMINISTRAÇÃO D OBRA					7.756,11	%
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	0,305	12789,92	3.900,93		
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	0,493	4210,72	2.075,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5.976,810				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5.976,81				1.779,30	7.756,11
4209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					478,57	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,985	18,31	18,04		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,970	13,91	27,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,440				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,15	4,1500		
	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	4,94	19,7600		
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	295,50	295,5000		
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	13,83	1,5213		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	241,14	2,4114		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	323,343				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		45,44		323,34		109,79	478,57
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,30	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	68,68	0,0687		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	0,54	0,0011		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	1,39	0,0028		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,073				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,004	14,52	0,06		
	NIVELADOR	H	0,002	21,46	0,0429		
	TOPOGRAFO	H	0,002	28,70	0,0574		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,160				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,16	-		0,0730	0,07	0,30
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,27	M2
	MAO DE OBRA						

4.

(Handwritten signatures and marks)



Obras de Engenharia

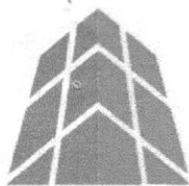
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total					
	SERVENTE	H	0,074	13,21	0,98					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,980							
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		0,98	-			0,29	1,27			
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					0,10	M2			
	Equipam. (C/HORARIO)									
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	144,24	0,0144					
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010000	53,28	0,0533					
	T O T A L Equipam.	R\$	0,068							
	MAO DE OBRA									
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	13,91	0,01					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,010							
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		0,01	-		0,0680	0,02	0,10			
72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA					90,20	M2			
	MAO DE OBRA									
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	18,35	0,37					
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,256	18,43	4,72					
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,911	13,91	26,58					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,670							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	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	1,0500000	17,02	17,87					
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0700000	285,32	19,97					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,840							
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		31,67	-	37,84		20,69	90,20			
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					41,16	M2			
	Equipam. (C/HORARIO)									
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	23,78	1,1890					
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,010	76,16	0,7616					
	T O T A L Equipam.	R\$	1,951							
	MAO DE OBRA									
	CALCETEIRO	H	0,296	17,83	5,28					
	SERVENTE	H	0,591	13,21	7,8071					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,087							



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	45,31	6,80			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	65,85	9,88			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,680					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,09		-	16,68	1,9510	9,44	41,16	
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					38,18	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388	18,43	7,15			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388	13,91	5,40			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,550					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	56,64	0,40			
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	15,59	15,67			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	401,59	0,80			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,870					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,55		-	16,87	1,9510	8,76	38,18	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					44,74	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,610	13,21	34,4781			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,478					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	34,48		-	34,48	1,9510	10,26	44,74	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					442,80	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	9,850	13,21	130,12			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	130,120					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,778	50,24	39,09			
	BRITA	M3	0,9658	75,60	73,01			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,45	99,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	211,100					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	130,12		-	211,10	1,9510	101,58	442,80	

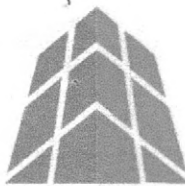
4

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark or signature.

Handwritten mark or signature.

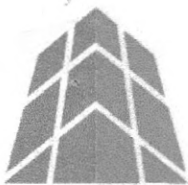
Handwritten mark or signature.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016					665,18	M3
MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,222	18,31	40,68		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,953	18,43	35,99		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,175	13,91	58,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	134,740				
MATERIAL/SERVIÇO							
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000000	7,22	18,05		
	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,0000000	1,77	3,54		
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,2130000	293,69	356,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	377,840				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		134,74		377,84		152,60	665,18
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					127,30	M2
MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,576	17,83	28,1001		
	SERVENTE	H	1,231	13,21	16,2615		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,362				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	50,24	0,90		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	1,08	2,95		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,45	1,26		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	44,21	48,6310		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,741				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		44,36	-	53,74		29,20	127,30
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					75,67	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6647	18,43	30,68		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8323	13,91	11,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,260				



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
MATERIAL/SERVIÇO									
	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0279300	408,78	11,42				
	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850000	1,37	1,08				
	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094000	26,81	0,25				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000	336,71	3,30				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	16,050					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	42,26			16,05		17,36	75,67		
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					3,59	M2		
MAO DE OBRA									
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	18,43	1,27				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069	13,91	0,10				
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	1,370					
MATERIAL/SERVIÇO									
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042000	332,36	1,40				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	1,400					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,37			1,40		0,82	3,59		
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					30,53	M2		
MAO DE OBRA									
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630	18,43	8,53				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1684	13,91	2,34				
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	10,870					
MATERIAL/SERVIÇO									
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	336,71	12,66				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	12,660					

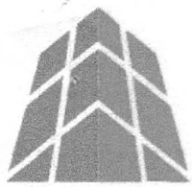
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

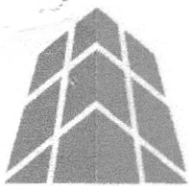
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	P.unitário		P.total	BDI	Total Geral	
			Encargos	Mat./Serv.				
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016		10,87	12,66		7,00	30,53	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		18,43	6,54			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		13,91	2,47			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		9,010				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0035000	0,03			
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		6,0000000	0,15		0,90	
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2		0,2000000	63,19		12,64	
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		0,7900000	6,35		5,02	
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3		0,0154000	285,32		4,39	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		22,980				
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			9,01		22,98		9,52	41,51
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016					15,11	M	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3044	19,55	5,95		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0758	13,91	1,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		7,000				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L		0,2000000	23,20	4,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		4,640				
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			7,00		4,64		3,47	15,11
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO					843,87	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H		0,9000	36,17	32,55		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H		0,1000	101,78	10,18		
	T O T A L Equipam.	R\$		42,7300				



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 29,77%

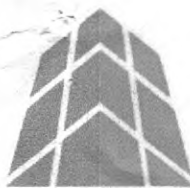
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
MAO DE OBRA									
	CARPINTEIRO	H	0,0985	17,83	1,7563				
	SERVENTE	H	0,9850	13,21	13,01				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,7663						
MATERIAL/SERVIÇO									
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,48	55,44				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,47	0,94				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,83	2,49				
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,10	8,10				
	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	520,74	520,74				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	281,88	5,07				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	592,7800						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14,77		-	592,78	42,73	193,59	843,87		
73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					135,27	UN		
MAO DE OBRA									
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	13,91	5,48				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,480						
MATERIAL/SERVIÇO									
	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	UN	4,0000000	0,31	1,24				
	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	97,52	97,52				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	98,760						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,48			98,76		31,03	135,27		

FORTALEZA-CE-05 DE MAIO DE 2020

Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fonteles de Souza
Francisco Glediston Fonteles de Souza
 RG: 20170149581 CPF: 717.868.723-15
 SÓCIO PROPRIETÁRIO



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.05.01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

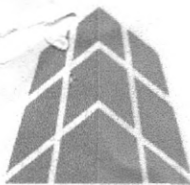
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 29,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO D OBRA					
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO D OBRA	%	100,00	R\$ 59,77	R\$ 77,56	R\$ 7.756,11
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 7.756,11
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 368,78	R\$ 478,57	R\$ 2.871,42
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.617,20	R\$ 0,23	R\$ 0,30	R\$ 1.085,16
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.617,20	R\$ 0,98	R\$ 1,27	R\$ 4.593,84
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 8.550,42
3		PAVIMENTAÇÃO DA RUA					
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.418,66	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 241,87
3.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO E M TELA SOLDADA	M2	81,00	R\$ 69,51	R\$ 90,20	R\$ 7.306,20
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.076,68	R\$ 31,72	R\$ 41,16	R\$ 85.476,15
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 93.024,22
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFER IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2 016	M	1.568,48	R\$ 29,42	R\$ 38,18	R\$ 59.884,57
4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	26,10	R\$ 34,48	R\$ 44,74	R\$ 1.167,71
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26,10	R\$ 341,22	R\$ 442,80	R\$ 11.557,08
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 72.609,36
5		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					
5.1		PAVIMENTAÇÃO					
5.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	76,88	R\$ 512,58	R\$ 665,18	R\$ 51.139,04
5.2		ACESSIBILIDADE					
5.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	202,70	R\$ 98,10	R\$ 127,30	R\$ 25.803,71
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 76.942,75
6		GUARDA CORPO EM ALVENARIA					
6.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	27,85	R\$ 58,31	R\$ 75,67	R\$ 2.107,41
6.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	55,70	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 199,96



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

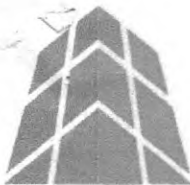


6.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER NAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	55,70	R\$	23,53	R\$	30,53	R\$	1.700,52
6.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	50,64	R\$	31,99	R\$	41,51	R\$	2.102,07
6.5	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	55,70	R\$	11,64	R\$	15,11	R\$	841,63
TOTAL ITEM 6.0									R\$	6.951,59
7		SINALIZAÇÃO VERTICAL								
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,10	R\$	650,28	R\$	843,87	R\$	1.772,13
7.2	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	7,00	R\$	104,24	R\$	135,27	R\$	946,89
TOTAL ITEM 7.0									R\$	2.719,02
TOTAL GERAL COM BDI									R\$	268.553,47

FORTALEZA-CE-05 DE MAIO DE 2020

Eud. Paulo F. L.
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fonteles de Souza
Francisco Glediston Fonteles de Souza
RG: 20170149581 CPF: 717.868.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS N° 2020.03.05.01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA ELVIRA NEGREIRO BASTOS

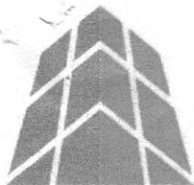
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 29,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO D OBRA					
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO D OBRA	%	100,00	R\$ 59,77	R\$ 77,56	R\$ 7.756,11
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 7.756,11
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 368,78	R\$ 478,57	R\$ 2.871,42
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.782,52	R\$ 0,23	R\$ 0,30	R\$ 834,76
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.782,52	R\$ 0,98	R\$ 1,27	R\$ 3.533,80
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 7.239,98
3		PAVIMENTAÇÃO DA RUA					
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.843,02	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 184,30
3.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO E M TELA SOLDADA	M2	45,00	R\$ 69,51	R\$ 90,20	R\$ 4.059,00
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.594,97	R\$ 31,72	R\$ 41,16	R\$ 65.648,97
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 69.892,27
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFER IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2 016	M	1.203,18	R\$ 29,42	R\$ 38,18	R\$ 45.937,41
4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,31	R\$ 34,48	R\$ 44,74	R\$ 908,67
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,31	R\$ 341,22	R\$ 442,80	R\$ 8.993,27
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 55.839,35
5		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					
5.1		PAVIMENTAÇÃO					
5.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	59,53	R\$ 512,58	R\$ 665,18	R\$ 39.598,17
5.2		ACESSIBILIDADE					
5.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	157,01	R\$ 98,10	R\$ 127,30	R\$ 19.987,37
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 59.585,54
6		GUARDA CORPO EM ALVENARIA					
6.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	27,85	R\$ 58,31	R\$ 75,67	R\$ 2.107,41
6.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	55,70	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 199,96



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA ELVIRA NEGREIRO BASTOS
 MUNICÍPIO: IRAUCUJUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 29,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

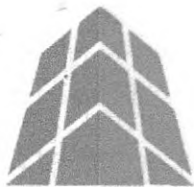
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
6.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER NAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	55,70	R\$ 23,53	R\$ 30,53	R\$ 1.700,52
6.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	50,64	R\$ 31,99	R\$ 41,51	R\$ 2.102,07
6.5	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	55,70	R\$ 11,64	R\$ 15,11	R\$ 841,63
TOTAL ITEM 6.0							R\$ 6.951,59
7		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,20	R\$ 650,28	R\$ 843,87	R\$ 1.012,64
7.2	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	R\$ 104,24	R\$ 135,27	R\$ 541,08
TOTAL ITEM 7.0							R\$ 1.553,72
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 208.818,56

FORTALEZA-CE-05 DE MAIO DE 2020

Eng. Paulo F. L.
PAULO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fonteles de Souza
Francisco Glediston Fonteles de Souza
 RG: 20170149581 CPF: 717.868.723-15
 SÓCIO PROPRIETÁRIO

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS N° 2020.03.05.01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA 21 DE JUNHO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 29,77%

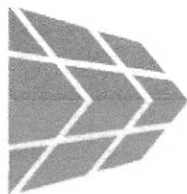
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	834,68	R\$ 0,23	R\$ 0,30	R\$ 250,40
1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	834,68	R\$ 0,98	R\$ 1,27	R\$ 1.060,04
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 1.310,44
2		PAVIMENTAÇÃO DA RUA					
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	575,64	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 57,56
2.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO E M TELA SOLDADA	M2	36,00	R\$ 69,51	R\$ 90,20	R\$ 3.247,20
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	481,71	R\$ 31,72	R\$ 41,16	R\$ 19.827,18
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 23.131,94
3		DRENAGEM SUPERFICIAL					
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFER IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2 016	M	365,30	R\$ 29,42	R\$ 38,18	R\$ 13.947,15
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,79	R\$ 34,48	R\$ 44,74	R\$ 259,04
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,79	R\$ 341,22	R\$ 442,80	R\$ 2.563,81
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 16.770,00
4		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					
4.1		PAVIMENTAÇÃO					
4.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	17,35	R\$ 512,58	R\$ 665,18	R\$ 11.540,87
4.2		ACESSIBILIDADE					
4.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	45,69	R\$ 98,10	R\$ 127,30	R\$ 5.816,34
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 17.357,21
5		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,90	R\$ 650,28	R\$ 843,87	R\$ 759,48
5.2	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	3,00	R\$ 104,24	R\$ 135,27	R\$ 405,81
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 1.165,29
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 59.734,88

FORTALEZA-CE-05 DE MAIO DE 2020

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 08.578.564/0001-18
 Francisco Glediston Fonteles de Souza
 RG: 20170149581 CPF: 717.868.723-15
 SÓCIO PROPRIETÁRIO

EUDASIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D



Obras de Engenharia
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
TOMADA DE PREÇOS N° 2020.03.05.01
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA ELVIRA NEGREIRO BASTOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias
1	ADMINISTRAÇÃO D OBRA	2,89%	R\$ 7.756,11	22,09%	R\$ 1.713,32	23,65%	R\$ 1.834,32	28,46%	R\$ 2.207,39	25,80%	R\$ 2.001,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,18%	R\$ 8.550,42	22,09%	R\$ 1.888,79	23,65%	R\$ 2.022,17	28,46%	R\$ 2.433,45	25,80%	R\$ 2.206,01
3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	34,64%	R\$ 93.024,22	22,09%	R\$ 20.549,05	23,65%	R\$ 22.000,23	28,46%	R\$ 26.474,69	25,80%	R\$ 24.000,25
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	27,04%	R\$ 72.609,36	22,09%	R\$ 16.039,41	23,65%	R\$ 17.172,11	28,46%	R\$ 20.664,62	25,80%	R\$ 18.733,21
5	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	28,65%	R\$ 76.942,75	22,09%	R\$ 16.996,65	23,65%	R\$ 18.196,96	28,46%	R\$ 21.897,91	25,80%	R\$ 19.851,23
6	GUARDA CORPO EM ALVENARIA	2,59%	R\$ 6.951,59	22,09%	R\$ 1.535,61	23,65%	R\$ 1.644,05	28,46%	R\$ 1.978,42	25,80%	R\$ 1.793,51
7	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,01%	R\$ 2.719,02	22,09%	R\$ 600,63	23,65%	R\$ 643,05	28,46%	R\$ 773,83	25,80%	R\$ 701,51
TOTAL GERAL			R\$ 268.553,47								
TOTAL PARCIAL		100,00%	R\$ 268.553,47	22,09%	R\$ 59.323,46	23,65%	R\$ 63.512,89	28,46%	R\$ 76.430,31	25,80%	R\$ 69.286,80
TOTAL ACUMULADO				22,09%	R\$ 59.323,46	45,74%	R\$ 122.836,35	74,20%	R\$ 199.266,66	100,00%	R\$ 268.553,47

FORTALEZA-CE-05 DE MAIO DE 2020

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 08.578.504/0001-18
Francisco Gedison Fonteles de Souza
RG: 20170149561 CPF: 717.868.723-45
SÓCIO PROPRIETÁRIO

EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construoafcs@gmail.com