

	MAO DE OBRA SERVENTE	H	0,155	13,20	2,0460		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,046				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,05		1,747		2,8750	-	6,67
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADA EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015					116,87	UN
	MAO DE OBRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,840	14,70	12,35		
	ENCANADOR	H	0,840	17,83	14,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,330				
	MATERIAL/SERVIÇO TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADA EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015	UN	1,000	66,25	66,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,250				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,33		23,285	66,25		-	116,87
73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.					622,62	UND
	MATERIAL/SERVIÇO BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,0000	429,39	429,3900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	429,3900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			193,2255	429,39		-	622,62
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017					31,04	M3
	MAO DE OBRA PEDREIRO	H	0,773	17,83	13,78		
	SERVENTE	H	0,226	13,20	2,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,760				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,76		14,280			-	31,04

	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,155	13,20	2,0460		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,046				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,05		1,747		2,8750	-	6,67
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADA EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015					116,87	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,840	14,70	12,35		
	ENCANADOR	H	0,840	17,83	14,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 27,330				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADA EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015	UN	1,000	66,25	66,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 66,250				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,33		23,285	66,25		-	116,87
73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.					622,62	UND
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,0000	429,39	429,3900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 429,3900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			193,2255	429,39		-	622,62
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017					31,04	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,773	17,83	13,78		
	SERVENTE	H	0,226	13,20	2,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 16,760				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,76		14,280			-	31,04



COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,00%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		13,15%
cálculo d o B.D.I		
$(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$		
$(1-I)$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		27,77%


Fco Afranio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	36,80	16,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39

C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D+E)					
		85,20	46,69	114,23	72,08


Afranio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D






PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE
COMISSÃO PERMAENTE DE LICITAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL:HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57

TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.11.01TP

APRESENTAMOS A V. Sa. NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO: *Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.*

PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 434.034,80 (QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, TRINTA E QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS).**

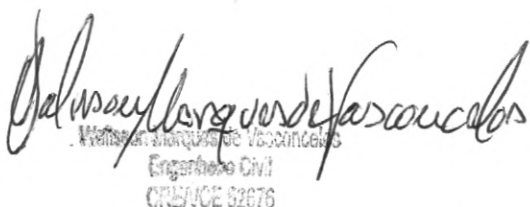
DECLARAMOS PARA OS DEVIDO FINS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA Execução DOS SERVIÇO, OBJETO DO EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS NO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RFECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS.

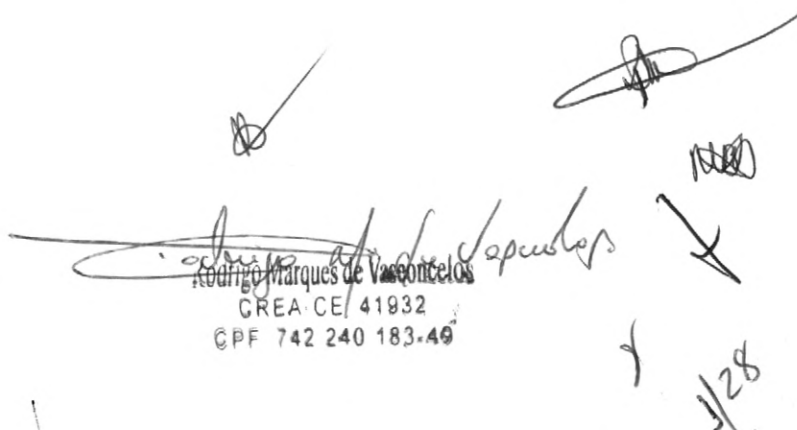
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

São Benedito - CE, 29 DE JUNHO DE 2021.

Atenciosamente,


Rodrigo Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREC/CE 62676


Rodrigo Marques de Vasconcelos
CREA: CE/ 41932
CPF 742 240 183-49
11/28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
26/06/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO: CONSOLIDADO - Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,76	170,91	802,56	1.025,46
PAVIMENTAÇÃO									
DEMOLIÇÕES									
2.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	269,52	344,37	2.695,20	3.443,70
2.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	11,21	31,43	40,16	352,33	450,19
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,16	16,57	21,17	632,31	807,85
2.1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	14,28	15,39	19,66	219,77	280,74
2.1.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	14,28	3,38	4,32	48,27	61,69
LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO									
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	928,61	0,35	0,45	325,01	417,87
2.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.581,90	0,51	0,65	2.336,77	2.978,24
2.2.2	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	42,30	157,34	201,03	6.655,48	8.503,57
PAVIMENTAÇÃO									
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.828,68	27,37	34,97	104.790,97	133.886,94
DRENAGEM									
2.4	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	1.843,37	26,05	33,28	48.019,79	61.347,35
2.4.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	SINAPI	M3	64,16	353,44	451,59	22.676,71	28.974,01
2.4.2	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	29,44	6,75	8,62	198,72	253,77
2.4.3	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	2,00	586,13	748,90	1.172,26	1.487,80

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 6216
 CREA/CE 41932
 CPE 742 240 183-49

2/28

2.4.5	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETOR, E ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	22,44	118,26	151,10	2.653,75	3.390,68
2.4.6	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	750,47	958,88	3.001,88	3.835,52
2.5	PASSEIOS							118.134,69	150.950,06
2.5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_ 07/2016	SINAPI	M2	366,68	10,58	13,52	3.879,47	4.957,51
2.5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	366,68	84,72	108,25	31.065,13	39.693,11
2.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.876,93	28,01	35,79	52.572,81	67.175,32
2.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.833,37	16,70	21,34	30.617,28	39.124,12
2.6	FAIXAS DE PEDESTRES							6.285,41	8.031,01
2.6.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_ 07/2016	SINAPI	M2	116,00	47,88	61,18	5.554,08	7.096,88
2.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	62,40	11,72	14,97	731,33	934,13
2.7	SINALIZAÇÃO							12.986,58	16.593,01
2.7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	18,36	561,17	717,01	10.303,08	13.164,30
2.7.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,22	635,90	812,49	2.683,50	3.428,71
2.8	LIMPEZA							5.733,43	7.303,30
2.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.825,51	0,64	1,07	5.733,43	7.303,30
								VALOR BDI TOTAL:	94.312,87
								VALOR ORÇAMENTO:	339.721,89
								VALOR TOTAL:	434.034,80

(QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, TRINTA E QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS)



www.municípiospedagogicos.com.br
 CREA CE 41932
 CPF 7142 240 183-49

3/28

OBRA: 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO: Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,76	170,91	802,56	1.025,46
2	RUA DA CERÂMICA								
2.1	DEMOLIÇÕES								
2.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	269,52	344,37	269,52	344,37
2.1.3	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,94	16,57	21,17	181,28	231,60
2.1.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,88	15,39	19,66	13,54	17,30
2.1.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	0,88	3,38	4,32	2,97	3,80
2.2	LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO								
2.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	302,99	0,35	0,45	106,05	136,35
2.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.514,95	0,51	0,65	772,62	984,72
2.3	PAVIMENTAÇÃO								
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.285,66	27,37	34,97	35.188,51	44.959,53
2.4	DRENAGEM								
2.4.1	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 VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	605,98	26,05	33,28	15.785,78	20.167,01
2.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	21,21	353,44	451,59	7.496,46	9.578,22
2.5	PASSEIOS								
2.5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	121,20	10,58	13,52	1.282,30	1.638,62
2.5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,20	84,72	108,25	10.268,06	13.119,90
2.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	634,50	28,01	35,79	17.772,35	22.708,76
2.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	605,98	16,70	21,34	10.119,87	12.931,61
2.6	FAIXAS DE PEDESTRES								
2.6.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	SINAPI	M2	17,20	47,88	61,18	823,54	1.052,30

5/20

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 26/06/2021

OBRA: 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

DESCRIÇÃO: Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.2	94992	ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	9,60	11,72	14,97	112,51	143,71
	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO						2.436,90	3.113,64
2.7		SINALIZAÇÃO							
2.7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,47	561,17	717,01	1.947,26	2.488,02
2.7.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,77	635,90	812,49	489,64	625,62
2.8		LIMPEZA							
2.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.270,65	0,84	1,07	1.907,35	2.429,60
3		RUA SDO 1							
3.1		DEMOLIÇÕES							
3.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	9,00	269,52	344,37	2.425,68	3.099,33
3.2		LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO							
3.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	315,10	0,35	0,45	110,29	141,80
3.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.575,50	0,51	0,65	803,51	1.024,08
3.2.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	42,30	157,34	201,03	6.655,48	8.503,57
3.3		PAVIMENTAÇÃO							
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.320,53	27,37	34,97	36.142,91	46.178,93
3.4		DRENAGEM							
3.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	621,35	26,05	33,28	16.186,17	20.678,53
3.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	21,75	353,44	451,59	7.687,32	9.822,08
3.5		PASSEIOS							
3.5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	124,27	10,58	13,52	1.314,78	1.680,13
3.5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,27	84,72	108,25	10.528,15	13.452,23
3.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	631,26	28,01	35,79	17.681,59	22.592,80
								23.873,49	30.500,61
								39.901,07	50.984,77

Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 152676

Assinatura: Rubrica

Página: 2
6219
CPF: 74.740.183-40

DATA : 26/06/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

DESCRÇÃO: Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA LOCALIDA DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	621,35	16,70	21,34	10.376,55	13.259,61
3.6		FAIXAS DE PEDESTRES							
3.6.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	34,40	47,88	61,18	1.647,07	2.104,59
3.6.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	19,20	11,72	14,97	225,02	287,42
3.7		SINALIZAÇÃO							
3.7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,35	561,17	717,01	3.002,26	3.836,00
3.7.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,15	635,90	812,49	731,29	934,36
3.8		LIMPEZA							
3.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.331,03	0,84	1,07	1.958,07	2.494,20
4		RUA BC							
4.1		DEMOLIÇÕES							
4.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	11,21	31,43	40,16	352,33	450,19
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,22	16,57	21,17	451,04	576,25
4.1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	13,40	15,39	19,66	206,23	263,44
4.1.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	13,40	3,38	4,32	45,29	57,89
4.2		LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO							
4.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	269,75	0,35	0,45	94,41	121,39
4.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.348,75	0,51	0,65	687,86	876,69
4.3		PAVIMENTAÇÃO							
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.108,33	27,37	34,97	30.334,99	38.758,30
4.4		DRENAGEM							
4.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	534,50	26,05	33,28	13.923,73	17.788,16
4.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF. 08/2017	SINAPI	M3	18,35	353,44	451,59	6.485,62	8.286,68
								23.539,81	30.074,56
								99.286,45	126.850,11
								1.054,89	1.347,77
								782,27	998,08

Página: 3
6220
Município de Irauçuba

RODRIGO MATEUS DE VASCONCELOS
CREA/CE 41932

Wallisson Marques de Vasconcelos
Engenharia Civil
CREA/CE 52676

6/28

OBRA: 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

DESCRIÇÃO: Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Município de Irauçuba - CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.3	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	SINAPI	M3	13,65	6,75	8,62	92,14	117,66
4.4.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	13,00	118,26	151,10	1.537,38	1.964,30
4.4.5	73856/002	BOCA PARA BUERO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	750,47	958,88	1.500,94	1.917,76
4.5	PASSEIOS							33.499,46	42.804,93
4.5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	104,90	10,58	13,52	1.109,84	1.418,25
4.5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	104,90	84,72	108,25	8.887,13	11.355,43
4.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	526,36	28,01	35,79	14.743,34	18.838,42
4.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	524,50	16,70	21,34	8.759,15	11.192,83
4.6	FAIXAS DE PEDESTRES							2.808,15	3.588,03
4.6.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	51,60	47,88	61,18	2.470,61	3.156,89
4.6.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	28,80	11,72	14,97	337,54	431,14
4.7	SINALIZAÇÃO							5.603,67	7.159,83
4.7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,81	561,17	717,01	4.382,74	5.599,85
4.7.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,92	635,90	812,49	1.220,93	1.559,98
4.8	LIMPEZA							1.663,21	2.118,61
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.980,01	0,84	1,07	1.663,21	2.118,61
5	RUA AFONSO PEREIRA							17.617,16	22.508,53
5.1	LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO							87,05	111,11
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	40,77	0,35	0,45	14,27	18,35
5.1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	142,70	0,51	0,65	72,78	92,76
5.2	PAVIMENTAÇÃO							3.124,56	3.992,18

Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 52676

...outra Matricula de Vasconcelos
CREA-CE 41932

Municipal de Irauçuba
Página: 4
Rubrica
6221

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO: Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	114,16	27,37	34,97	3.124,56	3.992,18
5.3	DRENAGEM							7.027,57	8.978,73
5.3.1	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	81,54	26,05	33,28	2.124,12	2.713,65
5.3.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, AF. 08/2017	SINAPI	M3	2,85	353,44	451,59	1.007,30	1.287,03
5.3.3	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 01/2015	SINAPI	M3	15,79	6,75	8,62	106,58	136,11
5.3.4	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	2,00	586,13	748,90	1.172,26	1.497,80
5.3.5	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 12/2015	SINAPI	M	9,44	118,26	151,10	1.116,37	1.426,38
5.3.6	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	750,47	958,88	1.500,94	1.917,76
5.4	PASSEIOS							5.291,59	6.761,48
5.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 07/2016	SINAPI	M2	16,31	10,58	13,52	172,56	220,51
5.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,31	84,72	108,25	1.381,78	1.765,56
5.4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	84,81	28,01	35,79	2.375,53	3.035,35
5.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	81,54	16,70	21,34	1.361,72	1.740,06
5.5	FAIXAS DE PEDESTRES							669,12	854,96
5.5.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF. 07/2016	SINAPI	M2	12,80	47,88	61,18	612,86	783,10
5.5.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	4,80	11,72	14,97	56,26	71,86
5.6	SINALIZAÇÃO							1.212,46	1.549,18
5.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,73	561,17	717,01	970,82	1.240,43
5.6.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,38	635,90	812,49	241,64	308,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 26/06/2021



OBRA: 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO: Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.7	LIMPEZA								
5.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	243,82	0,84	1,07	204,81	260,89
VALOR BDI TOTAL: 94.312,88 VALOR ORÇAMENTO: 339.721,92 VALOR TOTAL: 434.034,80									260,89

Quatrocentos e Trinta e Quatro Mil Trinta e Quatro reais e Oitenta centavos

Handwritten signature
 RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS
 CREA CE 41932
 CPF 742.240.183-40



Walisson Marques de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA: 52676

9/28

Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CONSOLIDADO

OBRA:

CONSOOLIDADO - Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejununtamento de Ruas no Município de Irauçuba - CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

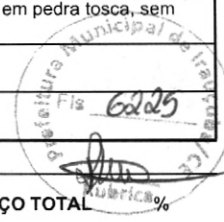


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.025,46	100,00 % 1.025,46						100,00 % 1.025,46
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1.025,46	100,00 % 1.025,46						100,00 % 1.025,46
2	PAVIMENTAÇÃO	433.009,30	18,01 % 77.205,56	13,19 % 56.551,03	20,80 % 89.156,60	14,17 % 60.751,21	16,55 % 70.970,22	17,28 % 78.374,68	100,00 % 433.009,30
2.1	DEMOLIÇÕES	5.044,17	17,83 % 899,38	13,06 % 658,77	20,59 % 1.038,59	14,03 % 707,70	16,39 % 826,74	18,10 % 912,99	100,00 % 5.044,17
2.2	LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO	11.899,68	17,83 % 2.121,71	13,06 % 1.554,10	20,59 % 2.450,14	14,03 % 1.669,53	16,39 % 1.950,36	18,10 % 2.153,84	100,00 % 11.899,68
2.3	PAVIMENTAÇÃO	133.888,94	17,83 % 23.872,40	13,06 % 17.485,90	20,59 % 27.567,73	14,03 % 18.784,62	16,39 % 21.944,40	18,10 % 24.233,89	100,00 % 133.888,94
2.4	DRENAGEM	99.299,13	17,83 % 17.705,03	13,06 % 12.968,47	20,59 % 20.445,69	14,03 % 13.931,67	16,39 % 16.275,13	18,10 % 17.973,14	100,00 % 99.299,13
2.5	PASSEIOS	150.950,06	17,83 % 26.914,40	13,06 % 19.714,08	20,59 % 31.080,62	14,03 % 21.178,29	16,39 % 24.740,71	18,10 % 27.321,96	100,00 % 150.950,06
2.6	FAIXAS DE PEDESTRES	8.031,01	17,83 % 1.431,93	13,06 % 1.048,85	20,59 % 1.653,58	14,03 % 1.126,75	16,39 % 1.316,28	18,10 % 1.453,62	100,00 % 8.031,01
2.7	SINALIZAÇÃO	16.593,01	17,83 % 2.958,53	13,06 % 2.167,05	20,59 % 3.416,50	14,03 % 2.328,00	16,39 % 2.719,59	18,10 % 3.003,34	100,00 % 16.593,01
2.8	LIMPEZA	7.303,30	17,83 % 1.302,18	13,06 % 953,81	20,59 % 1.503,75	14,03 % 1.024,65	16,39 % 1.197,01	18,10 % 1.321,90	100,00 % 7.303,30
		434.034,76	78.231,02	56.551,03	89.156,60	60.751,21	70.970,22	78.374,68	434.034,76
			78.231,02	134.782,05	223.938,65	284.689,86	355.660,08	434.034,76	



**RESUMO DO ORÇAMENTO**DATA :
26/06/2021

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDA DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.025,46	0,24
2	RUA DA CERÂMICA	133.561,04	30,77
2.1	DEMOLIÇÕES	597,07	0,14
2.2	LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO	1.121,07	0,26
2.3	PAVIMENTAÇÃO	44.959,53	10,36
2.4	DRENAGEM	29.745,23	6,85
2.5	PASSEIOS	50.398,89	11,61
2.6	FAIXAS DE PEDESTRES	1.196,01	0,28
2.7	SINALIZAÇÃO	3.113,64	0,72
2.8	LIMPEZA	2.429,60	0,56
3	RUA SDO 1	150.089,66	34,58
3.1	DEMOLIÇÕES	3.099,33	0,71
3.2	LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO	9.669,45	2,23
3.3	PAVIMENTAÇÃO	46.178,93	10,64
3.4	DRENAGEM	30.500,61	7,03
3.5	PASSEIOS	50.984,77	11,75
3.6	FAIXAS DE PEDESTRES	2.392,01	0,55
3.7	SINALIZAÇÃO	4.770,36	1,10
3.8	LIMPEZA	2.494,20	0,57
4	RUA BC	126.850,11	29,23
4.1	DEMOLIÇÕES	1.347,77	0,31
4.2	LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO	998,08	0,23
4.3	PAVIMENTAÇÃO	38.758,30	8,93
4.4	DRENAGEM	30.074,56	6,93
4.5	PASSEIOS	42.804,93	9,86
4.6	FAIXAS DE PEDESTRES	3.588,03	0,83
4.7	SINALIZAÇÃO	7.159,83	1,65
4.8	LIMPEZA	2.118,61	0,49
5	RUA AFONSO PEREIRA	22.508,53	5,19
5.1	LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO	111,11	0,03
5.2	PAVIMENTAÇÃO	3.992,78	0,92



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

26/06/2021

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra toseca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5.3	DRENAGEM	8.978,73	2,07
5.4	PASSEIOS	6.761,48	1,56
5.5	FAIXAS DE PEDESTRES	854,96	0,20
5.6	SINALIZAÇÃO	1.549,18	0,36
5.7	LIMPEZA	260,89	0,06
		VALOR BDI TOTAL:	94.312,88 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	339.721,92
		VALOR TOTAL:	434.034,80

Quatrocentos e Trinta e Quatro Mil Trinta e Quatro reais e Oitenta centavos

Handwritten signatures and notes:
Walisson Marques de Vasconcelos
CREA/CE 41932
CPF 742 240 183-40
12/28



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:
26/06/2021

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDA DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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

B	Beneficio	
S+G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB(2%APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	ISS	5,00
	TOTAL	13,15

BDI = 27,77%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
26/06/2021

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDA DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	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

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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	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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDA DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	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		
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		
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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
26/06/2021

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



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

A + B + C + D + E

Walisson Marques de Vasconcelos
CREA/CE 41932
CPF 742 240 183-40

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

26/06/2021

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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

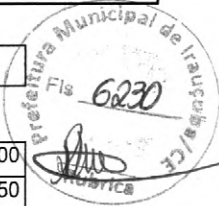
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07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

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

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

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

A + B + C + D



(Handwritten mark)

(Handwritten signatures and marks)

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,23	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,19	28,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,87
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
TOTAL MATERIAL:						111,30
VALOR:						133,76

2.1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	11,23	269,52
TOTAL MAO DE OBRA:						269,52
VALOR:						269,52

2.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	15,16	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	11,23	14,60
TOTAL MAO DE OBRA:						16,57
VALOR:						16,57

2.1.4. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	27,97	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,01	8,40
TOTAL SERVIÇO:						15,39
VALOR:						15,39

2.1.5. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	94,03	3,38
TOTAL SERVIÇO:						3,38
VALOR:						3,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
26/06/2021

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

2.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,14	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,35	
VALOR:					0,35	

2.2.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	28,89	0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	135,64	0,13
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	42,65	0,12
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	112,38	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	42,69	0,08
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	99,37	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	12,01	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,51	
VALOR:					0,51	

2.3.1. 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	20,52	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,69	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,16	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,23	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:					11,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
TOTAL MATERIAL:					14,39	
VALOR:					27,37	

2.4.1. 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 VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Wallisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 62676

Rodrigo Marques de Vasconcelos
CREA CE 41932
Página: 2
CPF 742.240.183-40

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDA DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	68,00	0,47
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	13,90	13,96
TOTAL MATERIAL:					14,43

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	373,69	0,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,63	6,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,01	4,73
TOTAL SERVICIO:					11,62
VALOR:					26,05

2.4.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	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	1,13000000	221,82	250,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	15,63	84,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	12,01	17,81
TOTAL SERVICIO:					353,44
VALOR:					353,44

2.5.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	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	0,03390000	221,82	7,51
3309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	15,63	2,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	12,01	0,53
TOTAL SERVICIO:					10,58
VALOR:					10,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	15,16	24,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,23	14,04
TOTAL MAO DE OBRA:					38,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,35	0,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,94	2,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,39	1,09
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,15	41,97
TOTAL MATERIAL:					46,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
26/06/2021

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

VALOR: 84,72

2.5.3 - C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,34	1,62
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,37	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	15,16	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	11,23	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	43,35	2,46
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,01	0,21
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,38	19,38
TOTAL MATERIAL:						22,05

VALOR: 28,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	15,16	2,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	11,23	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						6,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,58	9,58
TOTAL MATERIAL:						9,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	354,55	0,35
TOTAL SERVICOS:						0,35

VALOR: 16,70

2.6.1. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,00	1,12
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,45	0,65
00007156	TELA DE AÇO 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	14,88	16,70
TOTAL MATERIAL:						18,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	15,52	2,10

Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 52676Walisson Marques de Vasconcelos
CREA CE 41932
CPF 742 240 19

Página: 4

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



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	0,07280000	268,89	19,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	15,63	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,01	4,28
					TOTAL SERVIÇO:	29,41
					VALOR:	47,88

2.6.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	8,97	3,58
005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	13,93	1,81
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	8,27	4,96
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	13,70	0,41
					TOTAL MATERIAL:	10,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	88,64	0,29
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	82,94	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	12,01	0,40
					TOTAL SERVIÇO:	0,96
					VALOR:	11,72

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	31,22	28,10
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	87,85	8,79
					TOTAL EQUIPAMENTO:	36,89

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,16	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,23	11,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,75

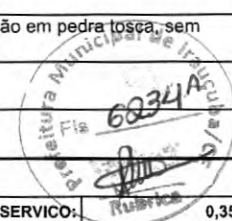
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,41	0,82
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,37	449,37
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,95	47,85
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,99	6,99
					TOTAL MATERIAL:	507,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

19/20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
26/06/2021

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



TOTAL SERVIÇO:	0,35
VALOR:	0,35

3.2.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	28,89	0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	135,64	0,13
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	42,65	0,12
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	112,38	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	42,69	0,08
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	99,37	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	12,01	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,51	
VALOR:					0,51	

3.2.3. C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,36	64,36
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	16,02	48,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					112,42	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	11,23	44,92
TOTAL MAO DE OBRA:					44,92	
VALOR:					157,34	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,52	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,69	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,16	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,23	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:					11,29	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

26/06/2021

OBRA:	2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
					TOTAL MATERIAL:	14,39
					VALOR:	27,37

3.2.1. 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	68,00	0,47
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	13,90	13,96
					TOTAL MATERIAL:	14,43

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	373,69	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,63	6,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,01	4,73
					TOTAL SERVIÇO:	11,62
					VALOR:	26,05

3.4.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	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	1,13000000	221,82	250,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	15,63	84,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	12,01	17,81
					TOTAL SERVIÇO:	353,44
					VALOR:	353,44

3.5.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	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	0,03390000	221,82	7,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	15,63	2,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	12,01	0,53
					TOTAL SERVIÇO:	10,58
					VALOR:	10,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	15,16	24,26
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	11,23	14,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,30