



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: SEDE - RUA VICENCIA RODRIGUES

TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						885,36
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.604,00	0,34	885,36
2	MOVIMENTO DE TERRA						27.291,22
2.1	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	SINAPI	M3	390,60	69,87	27.291,22
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO						66.187,64
3.1	41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	SINAPI	M2	2.604,00	0,11	286,44
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.604,00	25,30	65.881,20
4	DRENAGEM						45.017,27
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	744,00	29,05	21.613,20
4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	744,00	23,22	17.275,68
4.3	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	2,00	1.704,59	3.409,18
4.4	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	13,00	209,17	2.719,21
5	ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA						9.159,62
5.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	319,30	0,00
5.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,55	12.420,90	6.831,50
5.3	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,55	4.232,76	2.328,02
						VALOR ORÇAMENTO:	148.521,01
						VALOR BDI TOTAL:	37.457,00
						VALOR TOTAL:	185.978,01

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 185.978,01 (CENTO E OITENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E SETENTA E OITO REAIS E UM CENTAVOS).

BOA VIAGEM/CE, 19 de Novembro de 2018.

Cid Barbosa Dantas
Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil - Resp. Técnico
RNP: 0616039115



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: SEDE - RUA VICENCIA RODRIGUES

TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00243038	12,31	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00210592	10,18	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00210532	11,61	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00631594	9,12	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00168425	27,47	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00084213	85,57	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	0,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	0,34
					VALOR BDI (25.22%):	0,09
					VALOR COM BDI:	0,43

2.1. 94327 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,33858687	41,25	55,22
					TOTAL MATERIAL:	55,22
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04176391	125,40	5,24
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05461434	42,08	2,30
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	0,00642522	161,06	1,03
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	0,00321261	27,49	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05247261	9,12	0,48
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,10066173	17,10	1,72
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09316565	13,50	1,26
					TOTAL SERVIÇO:	12,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,34
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,53
					VALOR COM ENCARGOS:	69,87
					VALOR BDI (25.22%):	17,62
					VALOR COM BDI:	87,49

3.1. 41879 - CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,00074020	147,15	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00074020	9,12	0,01
					TOTAL SERVIÇO:	0,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: SEDE - RUA VICENCIA RODRIGUES

TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):	-0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (25.22%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,86	1,04
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,01	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,67
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,09
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,37	6,81
TOTAL MATERIAL:					13,71
VALOR SEM ENCARGOS:					20,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,83
VALOR COM ENCARGOS:					26,30
VALOR BDI (25.22%):					6,38
VALOR COM BDI:					31,68

4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-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
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00727194	36,50	0,27
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,04404273	15,00	15,66
TOTAL MATERIAL:					15,93
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40930630	11,42	4,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40930630	9,12	3,73
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00207770	326,89	0,68
TOTAL SERVICOS:					9,08
VALOR SEM ENCARGOS:					25,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,04
VALOR COM ENCARGOS:					29,05
VALOR BDI (25.22%):					7,33
VALOR COM BDI:					36,38

4.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00971991	36,50	0,35
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19439820	1,70	0,33
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08067526	13,71	1,11
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03596367	224,79	8,08

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: SEDE - RUA VICENCIA RODRIGUES

TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44128393	11,42	5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44128393	9,12	4,02
TOTAL MATERIAL:					9,87	
TOTAL SERVIÇO:					9,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,93	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,29	
VALOR COM ENCARGOS:					23,22	
VALOR BDI (25.22%):					5,86	
VALOR COM BDI:					29,08	

4.3. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	27,16250859	7,22	196,11
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,34323073	254,34	341,64
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	SINAPI	M2	10,10131177	77,45	782,35
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	SINAPI	M3	1,23490567	36,08	44,56
TOTAL SERVIÇO:					1364,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.364,66	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					339,93	
VALOR COM ENCARGOS:					1.704,59	
VALOR BDI (25.22%):					429,90	
VALOR COM BDI:					2.134,49	

4.4. 92223 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,02894148	130,52	134,30
TOTAL MATERIAL:					134,30	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16283249	125,40	20,42
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,34464545	42,08	14,50
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76920868	10,10	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53741838	9,12	14,02
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01198767	326,83	3,92
TOTAL SERVIÇO:					60,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					194,93	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					14,24	
VALOR COM ENCARGOS:					209,17	
VALOR BDI (25.22%):					52,75	
VALOR COM BDI:					261,92	

5.1. 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	1,02878952	4,73	4,87
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,11515809	4,75	19,55
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 4,32* M	SINAPI	M2	1,02878952	240,00	246,91
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11316685	12,99	1,40
TOTAL MATERIAL:					272,73	

me

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: SEDE - RUA VICENCIA RODRIGUES

TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02878952	11,37	11,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05757904	9,12	18,77
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARADO MECÂNICO COM RETENÇÃO 40% - 15-07-2016	SINAPI	M3	0,01028790	199,35	2,05
TOTAL SERVIÇO:					32,52
VALOR SEM ENCARGOS:					305,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):					14,05
VALOR COM ENCARGOS:					319,30
VALOR BDI (25.22%):					80,53
VALOR COM BDI:					399,83

5.2. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00008623	69,24	69,25
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00008623	3,94	3,94
TOTAL GERAL:					73,19
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00008623	8109,20	8109,90
TOTAL MAO DE OBRA:					8109,90
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000431	166,78	8,34
95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00008623	73,79	73,80
TOTAL SERVIÇO:					82,14



Cid Barbosa Dantas
Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil - Resp. Técnico
RNP: 0616039115





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.
LOCAL: SEDE - RUA VICENÇA RODRIGUES
TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela
			R\$	%	R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 885,36	R\$ 885,36	100%		R\$ 885,36 100%	
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 27.291,22	R\$ 27.291,22	100%		R\$ 27.291,22 100%	
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO	R\$ 66.167,64	R\$ 13.233,53	20%	R\$ 52.934,11	R\$ 66.167,64 100%	
4	DRENAGEM	R\$ 45.017,27	R\$ 45.017,27	100%		R\$ 45.017,27 100%	
5	ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA	R\$ 9.159,52	R\$ 9.159,52	100%		R\$ 9.159,52 100%	
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 37.457,00	R\$ 24.107,33	64,36%	R\$ 13.349,67	R\$ 37.457,00 100%	
		R\$ 185.978,01	R\$ 119.694,23		R\$ 66.283,78	R\$ 185.978,01	

BOA VIAGEM/CE, 19 de Novembro de 2018.

Cid Barbosa Dantas
Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil - Resp. Técnico
RNP: 0616039115

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADE DE COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: Sem denominação oficial V

TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA

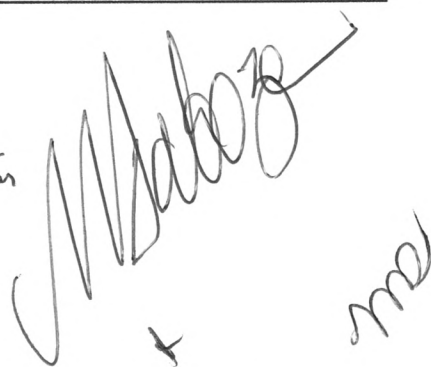
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						323,68
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	952,00	0,34	323,68
2	MOVIMENTO DE TERRA						9.977,44
2.1	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	SINAPI	M3	142,80	69,87	9.977,44
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO						24.190,32
3.1	41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	SINAPI	M2	952,00	0,11	104,72
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO)	SEINFRA	M2	952,00	25,30	24.085,60
4	DRENAGEM						14.217,44
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	272,00	29,05	7.901,60
4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	272,00	23,22	6.315,84
5	ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA						9.159,52
5.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	319,30	0,00
5.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,55	12.420,90	6.831,50
5.3	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,55	4.232,76	2.328,02
VALOR ORÇAMENTO:						57.868,40	
VALOR BDI TOTAL:						14.594,41	
VALOR TOTAL:						72.462,81	

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 72.462,81 (Setenta e dois mil, quatrocentos e sessenta e dois reais e oitenta e um centavos).

Boa Viagem, 19 de Novembro de 2018.

Cid Barbosa Dantas
Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil - Resp. Técnico
RNP: 0616039115



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADE DE COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: Sem denominação oficial V

TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00243038	12,31	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,03
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00210532	10,18	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00210532	11,61	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00631594	9,12	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00168425	27,47	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,00084213	85,57	0,07
					TOTAL SERVICIO:	0,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	0,34
					VALOR BDI (25.22%):	0,09
					VALOR COM BDI:	0,43

2.1. 94327 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 (M3)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,33858687	41,25	55,22
					TOTAL MATERIAL:	55,22
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04176391	125,40	5,24
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05461434	42,08	2,30
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	0,00642522	161,06	1,03
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	0,00321261	27,49	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05247261	9,12	0,48
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,10066173	17,10	1,72
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09316565	13,50	1,26
					TOTAL SERVICIO:	12,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,34
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,53
					VALOR COM ENCARGOS:	69,87
					VALOR BDI (25.22%):	17,62
					VALOR COM BDI:	87,49

3.1. 41879 - CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS (M2)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,00074020	147,15	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00074020	9,12	0,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADE DE COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

LOCAL: Sem denominação oficial V

TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

TOTAL SERVIÇO:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):	-0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (25.22%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,86	1,04
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,01	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,67
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,37	6,81
TOTAL MATERIAL:						13,71
VALOR SEM ENCARGOS:						20,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (25.22%):						6,38
VALOR COM BDI:						31,68

4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE 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	0,00727194	36,50	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,04404273	15,00	15,66
TOTAL MATERIAL:						15,93
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40930630	11,42	4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40930630	9,12	3,73
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00207770	326,83	0,68
TOTAL SERVIÇO:						9,08
VALOR SEM ENCARGOS:						25,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,04
VALOR COM ENCARGOS:						29,05
VALOR BDI (25.22%):						7,33
VALOR COM BDI:						36,38

4.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00971991	36,50	0,35

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADE DE COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: Sem denominação oficial V

TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19439820	1,70	0,33
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08067526	13,71	1,11
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03596367	224,79	8,08
TOTAL MATERIAL:						9,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44128393	11,42	5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44128393	9,12	4,02
TOTAL SERVICO:						9,06
VALOR SEM ENCARGOS:						18,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,29
VALOR COM ENCARGOS:						23,22
VALOR BDI (25.22%):						5,86
VALOR COM BDI:						29,08

Cid Barbosa Dantas
Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil - Resp. Técnico
RNP: 0616039115




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADE DE COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: Sem denominação oficial V

TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

5.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,02878952	4,73	4,87
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,11515809	4,75	19,55
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,02878952	240,00	246,91
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11316685	12,39	1,40
TOTAL MATERIAL:						272,73

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02878952	11,37	11,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05757904	9,12	18,77
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	0,01028790	199,35	2,05

TOTAL SERVICIO:						32,52
VALOR SEM ENCARGOS:						305,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):						14,05
VALOR COM ENCARGOS:						319,30
VALOR BDI (25.22%):						80,53
VALOR COM BDI:						399,83

5.2. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00008623	69,24	69,25
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00008623	3,94	3,94
TOTAL GERAL:						73,19

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00008623	8109,20	8109,90
TOTAL MAO DE OBRA:						8109,90

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000431	166,78	8,34
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00008623	73,79	73,80

TOTAL SERVICIO:						82,14
VALOR SEM ENCARGOS:						8.265,23
VALOR ENCARGOS (50.78%):						4.155,67
VALOR COM ENCARGOS:						12.420,90
VALOR BDI (25.22%):						3.132,55
VALOR COM BDI:						15.553,45

5.3. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00025309	147,97	148,01
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00025309	69,24	69,26
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00025309	3,94	3,94
TOTAL GERAL:						221,21

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00025309	2354,00	2354,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADE DE COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: Sem denominação oficial V

TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

				TOTAL MAO DE OBRA:		2354,59
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00025309	406,70	406,80
TOTAL MATERIAL:						406,80
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05001265	166,78	8,34
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00025309	30,60	30,61
TOTAL SERVICO:						38,95
VALOR SEM ENCARGOS:						3.021,55
VALOR ENCARGOS (50.78%):						1.211,21
VALOR COM ENCARGOS:						4.232,76
VALOR BDI (25.22%):						1.067,50
VALOR COM BDI:						5.300,26
VALOR COM BDI:						5.300,26

Cid Barbosa Dantas
Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil - Resp. Técnico
RNP: 0616039115






Transformando sonhos em realidade.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADE DE COITÉ, MISSI E SEDE DO
MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: Sem denominação oficial V
TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	323,68	100,00 323,68		100,00 323,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.977,44	100,00 9.977,44		100,00 9.977,44
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO	24.190,32	20,00 4.838,06	80,00 19.352,26	100,00 24.190,32
4	DRENAGEM	14.217,44	100,00 14.217,44		100,00 14.217,44
5	ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA	9.159,52	100,00 9.159,52		100,00 9.159,52
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.594,41	66,55 9.712,58	33,45 4.881,83	100,00 14.594,41
Boa Viagem, 19 de Novembro de 2018.		72.462,81	48.228,72	24.234,09	72.462,81

Cid Barbosa Dantas
Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil - Resp. Técnico
RNP: 0616039115

ENDDANTAS ENGENHARIA, Rua Agronomando Rangel Nº 494 – Centro, Boa Viagem - Ce Fone: (85) 9 99226051

Email: engdantasengenharia@engdantas.com CNPJ.:28.520.818/0001-54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.
 LOCAL: SEDE - RUA ODILON FERREIRA
 TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						81,60
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	240,00	0,34	81,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.353,76
2.1	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	SINAPI	M3	48,00	69,87	3.353,76
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO						6.098,40
3.1	41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	SINAPI	M2	240,00	0,11	26,40
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,00	25,30	6.072,00
4	DRENAGEM						4.181,60
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	80,00	29,05	2.324,00
4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	80,00	23,22	1.857,60
5	ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA						9.159,52
5.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	319,30	0,00
5.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,55	12.420,90	6.831,50
5.3	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,55	4.232,76	2.328,02
						VALOR ORÇAMENTO:	22.874,88
						VALOR BDI TOTAL:	5.769,04
						VALOR TOTAL:	28.643,92

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 28.643,92 (VINTE E OITO MIL, SEISSENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

BOA VIAGEM/CE, 19 de Novembro de 2018.

Cid Barbosa Dantas
Cid Barbosa Dantas
 Eng. Civil - Resp. Técnico
 RNP: 0616039115



me

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.
LOCAL: SEDE - RUA ODILON FERREIRA
TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00249038	12,31	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00210532	10,18	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00210532	11,61	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00631594	9,12	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00168425	27,47	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00084213	85,57	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						0,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,34
VALOR BDI (25.22%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,43

2.1. 94327 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,33858687	41,25	55,22
TOTAL MATERIAL:						55,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04176391	125,40	5,24
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05461434	42,08	2,30
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	0,00642522	161,06	1,03
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	0,00321261	27,49	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05247261	9,12	0,48
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,10066173	17,10	1,72
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09316565	13,50	1,26
TOTAL SERVIÇO:						12,12
VALOR SEM ENCARGOS:						67,34
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,53
VALOR COM ENCARGOS:						69,87
VALOR BDI (25.22%):						17,62
VALOR COM BDI:						87,49

3.1. 41879 - CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00074020	147,15	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00074020	9,12	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,12