

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 POMPILHO MOTA

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	0,00243038	12,31	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03
SERVICO		FONTE	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
8597	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 SERVIÇOS:						0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						0,26
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
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,33859687	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 SERVIÇOS:						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 SERVIÇOS:						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 POMPILHO MOTA

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	DESCRICO	FONTE	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	DESCRICO	FONTE	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	DESCRICO	FONTE	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:						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 PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00727194	36,50	0,27
104059	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	DESCRICO	FONTE	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_06/2014	SINAPI	M3	0,00207770	326,83	0,68
TOTAL SERVICO:						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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	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 SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03596367	224,79	8,08

Handwritten signature and initials

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 POMPILHO MOTA

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	

5.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO 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 1,125* M	SINAPI	M2	1,02878952	240,00	246,91
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11316685	12,39	1,40
TOTAL MATERIAL:					272,73	
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) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_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	
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)

Handwritten signature/initials

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 POMPILHO MOTA

TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

GERAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00025309	2354,00	2354,59
TOTAL MAO DE OBRA:						2354,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00025309	406,70	406,80
TOTAL MATERIAL:						406,80
SERVICO		FONTE	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 SERVICOS:						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



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 COTTÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.
LOCAL: SEDE - RUA POMPILHO MOTA
TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Mês 1		Mês 2		Total parcela	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 465,80	R\$ 465,80	100%			R\$ 465,80	100%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.358,29	R\$ 14.358,29	100%			R\$ 14.358,29	100%
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO	R\$ 34.811,70	R\$ 6.962,34	20%	R\$ 27.849,36	80%	R\$ 34.811,70	100%
4	DRENAGEM	R\$ 28.643,96	R\$ 28.643,96	100%			R\$ 28.643,96	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\$ 22.052,18	R\$ 15.026,36	68,14%	R\$ 7.025,82	31,86%	R\$ 22.052,18	100%
		R\$ 109.491,45	R\$ 74.616,27		R\$ 34.875,18		R\$ 109.491,45	

BOA VIAGEM/CE, 19 de Novembro de 2018.

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

24

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 SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL I

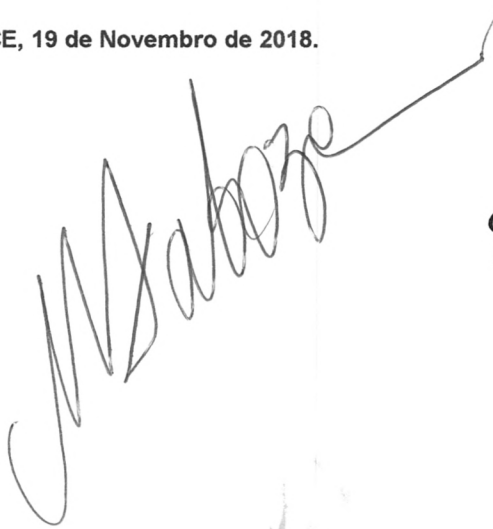
TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						454,92
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.338,00	0,34	454,92
2	MOVIMENTO DE TERRA						13.978,99
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	200,07	69,87	13.978,99
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO						33.988,58
3.1	41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	SINAPI	M2	1.338,00	0,11	147,18
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.338,00	25,30	33.851,40
4	DRENAGEM						23.312,42
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	446,00	29,05	12.956,30
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	446,00	23,22	10.356,12
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:							80.904,33
VALOR BDI TOTAL:							20.404,07
VALOR TOTAL:							101.308,40

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 101.308,40 (CENTO E UM MIL, TREZENTOS E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS).

BOA VIAGEM/CE, 19 de Novembro de 2018.



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



Makro



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 SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL I

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00249038	12,31	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03
SERVICO		FORTE	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 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
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		FORTE	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%):						2,83
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	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,12

Maboz



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 SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL I

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	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	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	FORNEDOR	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	FORNEDOR	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:						25,30
VALOR BDI (25.22%):						6,38
VALOR COM BDI:						31,88

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	FORNEDOR	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
104059	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	FORNEDOR	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	FORNEDOR	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
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 SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03596367	224,79	8,08

Makoz



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 SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL I
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	

5.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO 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 1,125* M	SINAPI	M2	1,02878952	240,00	246,91
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11316685	12,39	1,40
TOTAL MATERIAL:					272,73	
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) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_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	
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)

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 SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL I
TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

GERAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00025309	2354,00	2354,59
TOTAL MAO DE OBRA:						2354,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00025309	406,70	406,80
TOTAL MATERIAL:						406,80
SERVICO		FONTE	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 SERVICOS:						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



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

A
 MD



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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Mês 1		Mês 2		Total parcela	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 454,92	R\$ 454,92	100%			R\$ 454,92	100%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.978,89	R\$ 13.978,89	100%			R\$ 13.978,89	100%
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO	R\$ 33.998,58	R\$ 6.799,72	20%	R\$ 27.198,86	80%	R\$ 33.998,58	100%
4	DRENAGEM	R\$ 23.312,42	R\$ 23.312,42	100%			R\$ 23.312,42	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\$ 20.404,07	R\$ 66,38		R\$ 33,62		R\$ 100%	
			R\$ 13.544,22		R\$ 6.859,85		R\$ 20.404,07	
			R\$ 67.249,69		R\$ 34.058,71		R\$ 101.308,40	
		R\$ 101.308,40	R\$ 67.249,69		R\$ 101.308,40		R\$ 101.308,40	

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 MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
 LOCAL: SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL II
 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						142,80
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	420,00	0,34	142,80
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.401,81
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	63,00	69,87	4.401,81
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO						10.672,20
3.1	41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	SINAPI	M2	420,00	0,11	46,20
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO)	SEINFRA	M2	420,00	25,30	10.626,00
4	DRENAGEM						7.317,80
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	140,00	29,05	4.067,00
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	140,00	23,22	3.250,80
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:						31.694,13	
VALOR BDI TOTAL:						7.993,26	
VALOR TOTAL:						39.687,39	

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 39.687,39 (Trinta e nove mil, seiscentos e oitenta e sete reais e trinta e nove 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 MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
 LOCAL: SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL II
 TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00243038	12,31	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8253	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 SERVICOS:					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	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA 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 HIDRAULICA 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 SERVICOS:					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
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 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
00000370	AREIA MÉDIA - 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	326,83	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	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 SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03596367	224,79	8,08
TOTAL MATERIAL:						9,87
SERVICO		FORNTE	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

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

MATERIAL		FORNTE	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		FORNTE	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
4962	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 SERVICO:						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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000431	166,78	8,34