



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

28/05/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.163,12
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	9,00	R\$ 236,55	R\$ 2.128,95
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	8.154,29	R\$ 0,74	R\$ 6.034,17
2	MOBILIZAÇÃO						R\$ 4.870,08
2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.368,00	R\$ 3,56	R\$ 4.870,08
3	CANTEIRO						R\$ 11.550,93
3.1	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.462,69	R\$ 6.462,69
3.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 141,34	R\$ 5.088,24
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 64.296,97
4.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 1	PRÓPRIA	%	7,51	R\$ 642,97	R\$ 4.828,70
4.2	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 2	PRÓPRIA	%	8,32	R\$ 642,97	R\$ 5.349,51
4.3	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 3	PRÓPRIA	%	22,05	R\$ 642,97	R\$ 14.177,48
4.4	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 4	PRÓPRIA	%	32,16	R\$ 642,97	R\$ 20.677,91
4.5	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 5	PRÓPRIA	%	8,57	R\$ 642,97	R\$ 5.510,25
4.6	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 6	PRÓPRIA	%	21,39	R\$ 642,97	R\$ 13.753,12
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 1.691.801,02
5.1	TERRAPLANAGEM						R\$ 430.281,38
5.1.1	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	18.547,09	R\$ 1,80	R\$ 33.384,76
5.1.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	250.725,19	R\$ 1,06	R\$ 265.768,70
5.1.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	18.547,09	R\$ 6,01	R\$ 111.468,01
5.1.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	18.547,09	R\$ 1,06	R\$ 19.659,91
5.2	SUB-BASE						R\$ 361.851,79
5.2.1	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO NOVO	m³	12.231,44	R\$ 14,13	R\$ 172.830,24
5.2.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	166.090,79	R\$ 1,06	R\$ 176.056,23
5.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.231,44	R\$ 1,06	R\$ 12.965,32
5.3	BASE						R\$ 899.667,85
5.3.1	4011256	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	SICRO NOVO	m³	9.173,58	R\$ 53,72	R\$ 492.804,71
5.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	87.197,67	R\$ 1,06	R\$ 92.429,53
5.3.3	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	445.835,98	R\$ 0,69	R\$ 307.626,82
5.3.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6.421,50	R\$ 1,06	R\$ 6.806,79
6	PAVIMENTAÇÃO - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO						R\$ 2.174.989,34
6.1	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD						R\$ 1.412.738,26
6.1.1	4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO NOVO	m²	57.080,03	R\$ 0,45	R\$ 25.686,01
6.1.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	SEINFRA/AN P	T	68,49	R\$ 2.115,72	R\$ 144.905,66
6.1.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	21.437,37	R\$ 2,21	R\$ 47.376,58
6.1.4	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	SICRO NOVO	m²	57.080,03	R\$ 5,48	R\$ 312.798,56
6.1.5	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	170.375,32	R\$ 0,69	R\$ 117.558,97
6.1.6	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	SEINFRA/AN P	T	272,28	R\$ 2.115,72	R\$ 576.068,24
6.1.7	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque	SICRO	tkm	21.437,37	R\$ 2,21	R\$ 47.376,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

28/05/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	DRENAGEM						R\$ 762.251,08
6.2.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	SINAPI	M	17.688,44	R\$ 41,56	R\$ 735.131,56
6.2.2	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	39,00	R\$ 47,02	R\$ 1.833,78
6.2.3	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	56,40	R\$ 153,45	R\$ 8.654,58
6.2.4	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	39,00	R\$ 426,44	R\$ 16.631,16
7	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ						R\$ 78.127,56
7.1	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO NOVO	m²	1.194,96	R\$ 0,50	R\$ 597,48
7.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	SEINFRA/AN P	T	1,55	R\$ 2.115,72	R\$ 3.279,36
7.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	485,15	R\$ 2,21	R\$ 1.072,18
7.4	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	59,75	R\$ 1.080,27	R\$ 64.546,13
7.5	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	12.510,75	R\$ 0,69	R\$ 8.632,41
8	SINALIZAÇÃO						R\$ 67.092,69
8.1	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	1.671,19	R\$ 31,59	R\$ 52.792,89
8.2	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 348,80	R\$ 5.580,80
8.3	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	25,00	R\$ 348,76	R\$ 8.719,00
9	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 4.870,08
9.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.368,00	R\$ 3,56	R\$ 4.870,08
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 707.286,92	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 3.398.474,87	
VALOR TOTAL:						R\$ 4.105.761,79	

Quatro Milhões Cento e Cinco Mil Setecentos e Sessenta e Um reais e Setenta e Nove centavos

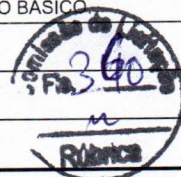


RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

28/05/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.163,12	0,20%
2	MOBILIZAÇÃO	R\$ 4.870,08	0,12%
3	CANTEIRO	R\$ 11.550,93	0,28%
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 64.296,97	1,57%
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.691.801,02	41,21%
6	PAVIMENTAÇÃO - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	R\$ 2.174.989,34	52,97%
7	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	R\$ 78.127,56	1,90%
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 67.092,69	1,63%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.870,08	0,12%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 707.286,92 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.398.474,87
		VALOR TOTAL:	R\$ 4.105.761,79

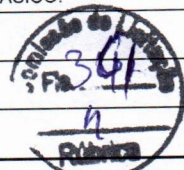
Quatro Milhões Cento e Cinco Mil Setecentos e Sessenta e Um reais e Setenta e Nove centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/05/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 138,75	R\$ 138,75
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 15,78	R\$ 0,17
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 8,45	R\$ 0,11
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 3,00	R\$ 9,62
TOTAL Material:						R\$ 148,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,54	R\$ 10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,94	R\$ 24,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,80

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 19,33	R\$ 9,66
TOTAL Serviço:						R\$ 9,66

VALOR:	R\$ 193,11
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 43,44
VALOR COM BDI:	R\$ 236,55

1.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,25	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61

VALOR:	R\$ 0,61
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,74

2.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 233,0900	R\$ 2,9136
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9136

VALOR:	R\$ 2,91
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 0,65
VALOR COM BDI:	R\$ 3,56

3.1. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

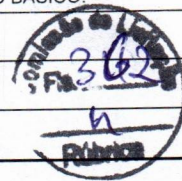
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,7600	R\$ 123,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/05/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8100	R\$ 15,8100
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2400	R\$ 45,2400
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2300	R\$ 21,2300
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 857,8500
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1500	R\$ 6,1500
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,7300	R\$ 40,3800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,5200
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 29,4800	R\$ 58,9600
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 61,4400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,2600	R\$ 18,7800
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 6,4500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,0300	R\$ 56,0300
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4400	R\$ 37,4400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 12,2700	R\$ 319,0200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,5600	R\$ 19,1200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8300	R\$ 12,8300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 0,9500	R\$ 15,4660
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 20,3300	R\$ 54,8910
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 9,7500
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 13,9000	R\$ 145,9500
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 18,6000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9800	R\$ 9,9800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 26,3400
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 11,4900
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,9600	R\$ 17,8800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 14,4000
TOTAL Material:						R\$ 2.143,8470

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 859,5200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 810,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.884,8000	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 378,3400	R\$ 122,5822
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 53,1400	R\$ 1.124,4424
TOTAL Serviço:					R\$ 1.247,0246	

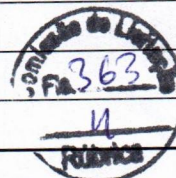
VALOR: R\$ 5.275,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
28/05/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



VALOR COM BDI: R\$ 6.462,69

3.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 3,8200	R\$ 2,4162
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 6,1500	R\$ 0,6310
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,5300	R\$ 0,2596
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,0816
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 6,2600	R\$ 0,4282
1373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,1500	R\$ 0,2206
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 12,2700	R\$ 20,9743
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 9,5600	R\$ 0,9809
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 20,3300	R\$ 2,0859
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 13,9000	R\$ 9,5048
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 9,3000	R\$ 1,9028
TOTAL Material:					R\$ 42,4859	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 26,8600	R\$ 27,5503
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,8600	R\$ 13,7738
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 20,2600	R\$ 25,9753
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,2994	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 378,3400	R\$ 5,5994
TOTAL Serviço:					R\$ 5,5994	

VALOR:	R\$ 115,38
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 25,96
VALOR COM BDI:	R\$ 141,34

4.1. COMP-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 1 (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00480000	R\$ 23,099,28	R\$ 110,88
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03300000	R\$ 6.904,39	R\$ 227,84
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03300000	R\$ 5.641,36	R\$ 186,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 524,88	

VALOR:	R\$ 524,88
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 118,09
VALOR COM BDI:	R\$ 642,97

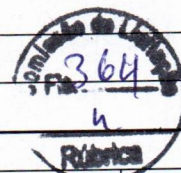
4.2. COMP-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 2 (%)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
28/05/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00480000	R\$ 23.099,28	R\$ 110,88
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03300000	R\$ 6.904,39	R\$ 227,84
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03300000	R\$ 5.641,36	R\$ 186,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 524,88	

VALOR:	R\$ 524,88
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 118,09
VALOR COM BDI:	R\$ 642,97

4. COMP-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 3 (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00480000	R\$ 23.099,28	R\$ 110,88
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03300000	R\$ 6.904,39	R\$ 227,84
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03300000	R\$ 5.641,36	R\$ 186,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 524,88

VALOR:	R\$ 524,88
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 118,09
VALOR COM BDI:	R\$ 642,97

4.4. COMP-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 4 (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00480000	R\$ 23.099,28	R\$ 110,88
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03300000	R\$ 6.904,39	R\$ 227,84
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03300000	R\$ 5.641,36	R\$ 186,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 524,88

VALOR:	R\$ 524,88
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 118,09
VALOR COM BDI:	R\$ 642,97

4.5. COMP-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 5 (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00480000	R\$ 23.099,28	R\$ 110,88
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03300000	R\$ 6.904,39	R\$ 227,84
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03300000	R\$ 5.641,36	R\$ 186,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 524,88

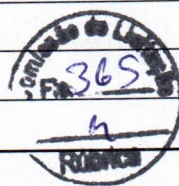
VALOR:	R\$ 524,88
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 118,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/05/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



4.6. COMP-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 6 (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00480000	R\$ 23.099,28	R\$ 110,88
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03300000	R\$ 6.904,39	R\$ 227,84
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03300000	R\$ 5.641,36	R\$ 186,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 524,88
VALOR:						R\$ 524,88
VALOR BDI (22.50%):						R\$ 118,09
VALOR COM BDI:						R\$ 642,97

5.1.1. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m ³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 312,6718	R\$ 142,9194	R\$ 312,6718
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,6718
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	20,2642	20,2642	
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,2642	
Custo Horário da Execução:							R\$ 332,9360
Produção da Equipe:							230,19000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,4464
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0197
Custo Direto Total:							R\$ 1,4661
VALOR:							R\$ 1,47
VALOR BDI (22.50%):							R\$ 0,33
VALOR COM BDI:							R\$ 1,80

5.1.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 300,1813	R\$ 98,4708	R\$ 300,1813
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 300,1813
Custo Horário da Execução:							R\$ 300,1813
Produção da Equipe:							348,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8611
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0117
Custo Direto Total:							R\$ 0,8728
VALOR:							R\$ 0,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/05/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

VALOR COM BDI: R\$ 1,06

5.1.3. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 334,5854	R\$ 89,1421	R\$ 310,0411
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,7799	R\$ 3,3286	R\$ 4,0832
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 289,2354	R\$ 125,7605	R\$ 173,1683
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,0545	R\$ 92,4301	R\$ 210,0545
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 141,2087	R\$ 50,1538	R\$ 97,5023
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 794,8494

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2642	20,2642
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,2642

Custo Horário da Execução:	R\$ 815,1136
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8461
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0659
Custo Direto Total:	R\$ 4,9120

VALOR:	R\$ 4,91
VALOR BDI (22,50%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 6,01

5.1.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,8700
TOTAL Material:					R\$ 0,8700

VALOR:	R\$ 0,87
VALOR BDI (22,50%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1,06

5.2.1. 4011227 Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 334,5854	R\$ 89,1421	R\$ 482,6338
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,7799	R\$ 3,3286	R\$ 4,3300
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	R\$ 289,2354	R\$ 125,7605	R\$ 287,6006
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 248,4493	R\$ 120,1671	R\$ 243,3180
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,0545	R\$ 92,4301	R\$ 210,0545
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 141,2087	R\$ 50,1538	R\$ 112,9817

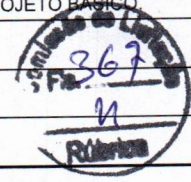
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/05/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2642	20,2642
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,2642

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.361,1828
Produção da Equipe:	224,27000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,0694
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0825

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R\$ 1,4700	R\$ 1,6174
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,6174

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06301000	R\$ 1,8300	R\$ 3,7753
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 3,7753

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 11,5446

VALOR:	R\$ 11,54
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 14,13

5.2.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 300,1813	R\$ 98,4708	R\$ 300,1813
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 300,1813

Custo Horário da Execução:	R\$ 300,1813
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8611
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0117
Custo Direto Total:	R\$ 0,8728

VALOR:	R\$ 0,87
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1,06

5.2.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/05/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1066014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



TOTAL Material:	R\$ 0,8700
VALOR:	R\$ 0,87
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1,06

5.3.1. 4011256 Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8300	0,1700	R\$ 334,5854	R\$ 89,1421	R\$ 292,8601
E518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 4,7799	R\$ 3,3286	R\$ 4,2284
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 289,2354	R\$ 125,7605	R\$ 289,2354
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 248,4493	R\$ 120,1671	R\$ 230,4898
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 210,0545	R\$ 92,4301	R\$ 198,2921
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 141,2087	R\$ 50,1538	R\$ 106,6078
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.121,7136

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2642	20,2642
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,2642	

Custo Horário da Execução: R\$ 1.141,9778

Produção da Equipe: 150,88000

Custo Unitário da Execução: R\$ 7,5688

Custo do FIC (0,0136): R\$ 0,1029

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0191	Brita 1	m³	0,41260000	R\$ 75,9300	R\$ 31,3287
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 31,3287	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	0,77019000	R\$ 1,4700	R\$ 1,1322
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,1322	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,61890000	R\$ 1,7600	R\$ 1,0893
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	1,44411000	R\$ 1,8300	R\$ 2,6427
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,7320	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,61890000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,44411000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 43,8646

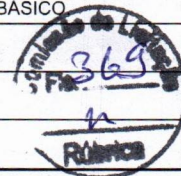
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



VALOR:	R\$ 43,86
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 9,86
VALOR COM BDI:	R\$ 53,72

5.3.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 300,1813	R\$ 98,4708	R\$ 300,1813

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 300,1813
---------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 300,1813
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8611
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0117
Custo Direto Total:	R\$ 0,8728

VALOR:	R\$ 0,87
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1,06

5.3.3. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 300,1813	R\$ 98,4708	R\$ 300,1813

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 300,1813
---------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 300,1813
Produção da Equipe:	522,90000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5741
Custo Direto Total:	R\$ 0,5741

VALOR:	R\$ 0,57
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,69

5.3.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.00000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,8700

TOTAL Material:	R\$ 0,8700
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 0,87
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1,06

6.1.1. 4011351 Imprimação com asfalto diluído (m²)

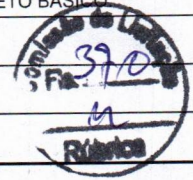


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 269,8050	R\$ 79,7565	R\$ 269,8050
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,7353	R\$ 39,4374	R\$ 115,4706
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 385,2756

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	20,2642	40,5284
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,5284

Custo Horário da Execução:	R\$ 425,8040
Produção da Equipe:	1.125,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,3785
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0009

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,00120000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 0,3794
VALOR:	R\$ 0,37
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,45

6.1.2. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA/ANP	T	1,00000000	R\$ 1.839,76
TOTAL Material:					R\$ 1.839,76

VALOR:	R\$ 1.839,76
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 275,96
VALOR COM BDI:	R\$ 2.115,72

6.1.3. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 269,8050	R\$ 79,7565	R\$ 269,8050
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 269,8050

Custo Horário da Execução:	R\$ 269,8050
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,8059
Custo Direto Total:	R\$ 1,8059

VALOR:	R\$ 1,81
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 0,40
VALOR COM BDI:	R\$ 2,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/05/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



6.1.4. 4011372 Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 269,8050	R\$ 79,7565	R\$ 269,8050
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00000000	0,2200	0,7800	R\$ 14,0028	R\$ 9,0169	R\$ 10,1138
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 248,4493	R\$ 120,1671	R\$ 150,9548
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,7353	R\$ 39,4374	R\$ 115,4706
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 546,3442

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	20,2642	162,1136
TOTAL MÃO DE OBRA:					162,1136

Custo Horário da Execução:	R\$ 708,4578
Produção da Equipe:	283,02000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,5032
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0058

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0	m³	0,00733000	R\$ 79,2200	R\$ 0,5807
M0191	Brita 1	m³	0,01500000	R\$ 75,9300	R\$ 1,1390
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	0,00477000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1,7197

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914648	0,01100000	R\$ 7,6100	R\$ 0,0837
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914648	0,02250000	R\$ 7,6100	R\$ 0,1712
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,2549

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,01100000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,02250000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 4,4836
VALOR:	R\$ 4,48
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 1,00
VALOR COM BDI:	R\$ 5,48

6.1.5. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 300,1813	R\$ 98,4708	R\$ 300,1813
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 300,1813

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/05/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



Custo Horário da Execução:	R\$ 300,1813
Produção da Equipe:	522,90000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5741
Custo Direto Total:	R\$ 0,5741

VALOR:	R\$ 0,57
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,69

6.1.6. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA/ANP	T	1,00000000	R\$ 1.839,76
TOTAL Material:					R\$ 1.839,76

VALOR:	R\$ 1.839,76
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 275,96
VALOR COM BDI:	R\$ 2.115,72

6.1.7. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 269,8050	R\$ 79,7565	R\$ 269,8050
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 269,8050	

Custo Horário da Execução:	R\$ 269,8050
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,8059
Custo Direto Total:	R\$ 1,8059

VALOR:	R\$ 1,81
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 0,40
VALOR COM BDI:	R\$ 2,21

6.2.1. 94265 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08270000	R\$ 5,29	R\$ 0,43
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01650000	R\$ 15,27	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 66,60	R\$ 0,43
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	0,05330000	R\$ 266,40	R\$ 14,19

TOTAL Material: R\$ 14,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/05/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09920000	R\$ 22,11	R\$ 2,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21640000	R\$ 27,90	R\$ 6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43280000	R\$ 21,94	R\$ 9,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,71

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00220000	R\$ 422,07	R\$ 0,92
TOTAL Serviço:						R\$ 0,92

VALOR:	R\$ 33,93
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 7,63
VALOR COM BDI:	R\$ 41,56

6.2.2. 2003385 Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	R\$ 289,2300	R\$ 31,8153
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	R\$ 65,8100	R\$ 6,5810
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 38,3963

Custo Direto Total:	R\$ 38,3963
VALOR:	R\$ 38,39
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 8,63
VALOR COM BDI:	R\$ 47,02

6.2.3. 2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,02400000	20,2642	0,4863
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4863

Custo Horário da Execução:	R\$ 0,4863
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4863

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	R\$ 30,4000	R\$ 4,5600
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 289,2300	R\$ 39,6245
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	R\$ 41,0800	R\$ 8,2160
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 65,8100	R\$ 72,3910
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 124,7915



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	GE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



Custo Direto Total:	R\$ 125,278
VALOR:	R\$ 125,27
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 28,18
VALOR COM BDI:	R\$ 153,45

6.2.4. 2003449 Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,28000000	20,2642	5,6740
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,6740

Custo Horário da Execução:	R\$ 5,6740
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,6740

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,21000000	R\$ 69,2900	R\$ 14,5509
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 14,5509

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,42000000	R\$ 289,2300	R\$ 121,4766
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,67000000	R\$ 41,0800	R\$ 27,5236
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,71000000	R\$ 65,8100	R\$ 178,3451
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 327,3453

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,31500000	R\$ 1,7600	R\$ 0,5544
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,5544

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,31500000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 348,1246
VALOR:	R\$ 348,12
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 78,32
VALOR COM BDI:	R\$ 426,44

7.1. 4011352 Imprimação com emulsão asfáltica (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 269,8050	R\$ 79,7565	R\$ 269,8050
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,7353	R\$ 39,4374	R\$ 115,4706
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 385,2756

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/05/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



P9824	Servente	h	2,00000000	20,2642	40,5284
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,5284

Custo Horário da Execução:	R\$ 425,8040
Produção da Equipe:	1.038,46000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4100
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0009

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2092				
Emulsão asfáltica para imprimação	t	0,00130000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 0,4109
VALOR:	R\$ 0,41
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,50

7.2. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	SEINFRA/ANP	T	1,00000000	R\$ 1.839,76	R\$ 1.839,76
TOTAL Material:					R\$ 1.839,76

VALOR:	R\$ 1.839,76
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 275,96
VALOR COM BDI:	R\$ 2.115,72

7.3. E914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509						
Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 269,8050	R\$ 79,7565	R\$ 269,8050
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 269,8050

Custo Horário da Execução:	R\$ 269,8050
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,8059
Custo Direto Total:	R\$ 1,8059
VALOR:	R\$ 1,81
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 0,40
VALOR COM BDI:	R\$ 2,21

7.4. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 213,90	R\$ 9,92
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014					

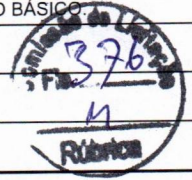


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 99,30	R\$ 9,83
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 202,12	R\$ 8,46
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 92,67	R\$ 5,62
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 203,40	R\$ 16,37
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 53,72	R\$ 5,75
57	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 110,97	R\$ 3,78
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 131,85	R\$ 12,51
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 305,69	R\$ 14,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 86,42

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 299,70	R\$ 765,67
TOTAL Material:					R\$ 765,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 26,35	R\$ 29,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,77

VALOR:	R\$ 881,86
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 198,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1.080,27

7.5. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

Equipamentos	Quant	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Prod	Impr	Prod	Impr	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 300,1813	R\$ 98,4708	R\$ 300,1813
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 300,1813
Custo Horário da Execução:						R\$ 300,1813
Produção da Equipe:						522,90000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,5741
Custo Direto Total:						R\$ 0,5741
VALOR:						R\$ 0,57
VALOR BDI (22.50%):						R\$ 0,12
VALOR COM BDI:						R\$ 0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 381,9423	R\$ 161,9546	R\$ 381,9423
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 381,9423

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853 Pré-marcador	h	1,00000000	21,5338	21,5338
P9824 Servente	h	4,00000000	20,2642	81,0568
TOTAL MÃO DE OBRA:				102,5906

Custo Horário da Execução:	R\$ 484,5329
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,2432

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,12000000	R\$ 6,1300	R\$ 0,7356
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 6,7200	R\$ 2,3520
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,2958
M2044 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 13,0700	R\$ 0,0127
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,60000000	R\$ 31,8500	R\$ 19,1100
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 22,5061

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00012000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0040
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0117
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0010
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00083000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0278
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0445

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00012000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00083000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 25,7938
----------------------------	--------------------

VALOR:	R\$ 25,79
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 5,80
VALOR COM BDI:	R\$ 31,59

8.2. 5213441 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/05/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,7111	R\$ 63,9334	R\$ 91,4667
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 91,4667

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,6872	30,6872
P9824	Servente	h	2,00000000	20,2642	40,5284
TOTAL MÃO DE OBRA:					71,2156

Custo Horário da Execução:	R\$ 162,6823	
Produção da Equipe:	3,00000	
Custo Unitário da Execução:	R\$ 54,2274	
Custo Direto Total:		R\$ 284,7419
VALOR:	R\$ 284,74	
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 64,06	
VALOR COM BDI:	R\$ 348,80	

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68581000	R\$ 336,1200	R\$ 230,5145
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 230,5145

8.3. 5213465 Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,7111	R\$ 63,9334	R\$ 91,4667
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 91,4667

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,6872	30,6872
P9824	Servente	h	2,00000000	20,2642	40,5284
TOTAL MÃO DE OBRA:					71,2156

Custo Horário da Execução:	R\$ 162,6823	
Produção da Equipe:	3,00000	
Custo Unitário da Execução:	R\$ 54,2274	
Custo Direto Total:		R\$ 284,7183
VALOR:	R\$ 284,71	
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 64,05	
VALOR COM BDI:	R\$ 348,76	

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68574000	R\$ 336,1200	R\$ 230,4909
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 230,4909



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 233,0900	R\$ 2,9136
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9136

VALOR:	R\$ 2,91
VALOR BDI (22.50%):	R\$ 0,65
VALOR COM BDI:	R\$ 3,56

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: CE002/2024SEINF/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.163,12	100,00 % R\$ 8.163,12						100,00 % R\$ 8.163,12
2	MOBILIZAÇÃO	R\$ 4.870,08	100,00 % R\$ 4.870,08						100,00 % R\$ 4.870,08
3	CANTEIRO	R\$ 11.550,93	100,00 % R\$ 11.550,93						100,00 % R\$ 11.550,93
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 64.296,97	7,51 % R\$ 4.828,70	8,32 % R\$ 5.349,50	22,05 % R\$ 14.177,48	32,16 % R\$ 20.677,90	8,57 % R\$ 5.510,25	21,39 % R\$ 13.753,14	100,00 % R\$ 64.296,97
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.691.801,02	22,26 % R\$ 430.281,38	18,56 % R\$ 361.851,79	59,18 % R\$ 899.667,85				100,00 % R\$ 1.691.801,02
6	PAVIMENTAÇÃO - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	R\$ 2.174.989,34				56,00 % R\$ 1.183.309,56	10,86 % R\$ 229.428,70	33,14 % R\$ 762.251,08	100,00 % R\$ 2.174.989,34
7	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	R\$ 78.127,56					100,00 % R\$ 78.127,56		100,00 % R\$ 78.127,56
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 67.092,69						100,00 % R\$ 67.092,69	100,00 % R\$ 67.092,69
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.870,08						100,00 % R\$ 4.870,08	100,00 % R\$ 4.870,08
		R\$ 4.105.761,79	R\$ 459.694,21	R\$ 367.201,29	R\$ 913.845,33	R\$ 1.203.987,46	R\$ 313.066,51	R\$ 847.966,99	R\$ 4.105.761,79
			R\$ 459.694,21	R\$ 826.895,50	R\$ 1.740.740,83	R\$ 2.944.728,29	R\$ 3.257.794,80	R\$ 4.105.761,79	4.105.761,79





COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

28/05/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	7,80%
TOTAL		8,54%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL		6,85%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	1,60%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
TOTAL		5,25%

BDI = 22,50%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

28/05/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	SEGUROS	0,48%
L	LUCRO	4,85%
TOTAL		5,33%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,46%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,85%
TOTAL		5,16%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
TOTAL		3,65%

BDI = 15,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

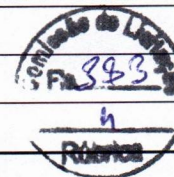


**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

28/05/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

28/05/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - CONVÊNIO 940428/2022 - PT 1086014-89, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CE002/2024SEINF/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSAL %
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	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

PARECER TÉCNICO DE PROPOSTA DE PREÇO

Número do certame: CE002/2024SEINF

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Unidade gestora: Secretaria de Infra

Razão social: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ/MF: 20.160.697/0001-75

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº CE002/2024SEINF

A proposta de preço da empresa TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA para o certame licitatório CE002/2024SEINF, baseando-se em critérios técnicos fundamentais para garantir a transparência e a eficácia do processo de seleção, encontra-se Classificada.

Ibiapina/CE, 29 de maio de 2024.

ALEX RODRIGUES DE
OLIVEIRA:8441615
7304

Assinado de forma digital
por ALEX RODRIGUES DE
OLIVEIRA:84416157304
Dados: 2024.05.31
15:41:36 -03'00'

ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 50361D

PARECER TÉCNICO DE PROPOSTA DE PREÇO

Número do certame: CE002/2024SEINF

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Razão social: RSM PESSOA LTDA

Unidade gestora: Secretaria de Infra

CNPJ/MF: 33.159.524/0001-89

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº CE002/2024SEINF

A proposta de preço da empresa RSM PESSOA LTDA para o certame licitatório CE002/2024SEINF, baseando-se em critérios técnicos fundamentais para garantir a transparência e a eficácia do processo de seleção, encontra-se Desclassificada.

Consoante o instrumento editalício, a proposta não atende:

Ao item:

- 14.3.1. A proposta de preços deverá ser enviada exclusivamente via sistema, redigida em idioma nacional, sem cotações alternativas, emendas, rasuras ou entrelinhas, devendo ser datada e assinada pelo representante legal e pelo responsável técnico do proponente devidamente identificado, contendo identificação do proponente, endereço, telefone e e-mail e dados bancários (banco, agência e conta bancária).
- 14.3.3. Não serão aceitas propostas sem a assinatura do representante legal do proponente devidamente identificado.
- 14.3.4.2. Validade por um prazo não inferior a 90 (noventa) dias corridos, contados da data fixada para o recebimento da proposta;
- 14.3.4.3. declaração do representante legal do proponente de que o preço proposto compreende a todos os serviços, materiais e encargos necessários à completa realização do serviço e sua entrega rematada e completa em todos os pormenores mesmo que posteriormente sejam verificadas falhas ou omissões na proposta.

Ibiapina/CE, 28 de maio de 2024.

ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA
OLIVEIRA:844161573
04
Assinado de forma digital por
ALEX RODRIGUES DE
OLIVEIRA:84416157304
Dados: 2024.05.28 16:16:07
-03'00'

ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 50361D