

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	DATA : 05/04/2024	BDI : 22,50%		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	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	1,00000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 28,44	R\$ 0,32
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,24	R\$ 0,20
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,41	R\$ 17,36
TOTAL Material:						R\$ 267,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,54	R\$ 10,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,94	R\$ 24,54
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 34,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Serviço:						R\$ 12,08
VALOR:						R\$ 314,75

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,55	R\$ 0,63
TOTAL Serviço:						R\$ 0,63
VALOR:						R\$ 0,62

1.3. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,86	R\$ 1,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,47
VALOR:						R\$ 11,47

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,40	R\$ 5,01
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 5,01
VALOR:						R\$ 5,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71		DATA : 05/04/2024		BDI : 22,50%	
	DESCRIÇÃO:		Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE IBIAPINA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		SICRO	2023/10	-	-
					SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.1. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,00	R\$ 223,00
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 6,89	R\$ 103,35
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,49	R\$ 28,49
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,53	R\$ 81,53
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,27	R\$ 38,27
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 35,95	R\$ 1.545,85
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,22	R\$ 7,22
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 12,14	R\$ 72,84
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,57	R\$ 13,71
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,12	R\$ 106,24
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,74	R\$ 111,36
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,28	R\$ 33,84
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,89	R\$ 11,67
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,96	R\$ 100,96
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,46	R\$ 67,46
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 22,11	R\$ 574,86
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,23	R\$ 34,46
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,04	R\$ 47,04
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,43	R\$ 34,43
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,13	R\$ 23,13
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,72	R\$ 28,00
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 36,64	R\$ 98,93
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,87	R\$ 17,61
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 25,06	R\$ 263,13
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,76	R\$ 33,52
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,99	R\$ 17,99
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,82	R\$ 47,46
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,91	R\$ 20,73
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,75	R\$ 32,25
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,33	R\$ 25,98
TOTAL Material:					R\$ 3.864,55	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 26,86	R\$ 859,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,86	R\$ 214,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A hora é de reconstruir	OBRA:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	DATA : 05/04/2024		BDI : 22,50%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SICRO	2023/10	-	-
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 20,26	R\$ 810,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.884,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 520,89	R\$ 168,77
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 55,57	R\$ 1.175,86
TOTAL Serviço:					R\$ 1.344,63	
VALOR:					R\$ 7.094,00	

3.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,89	R\$ 4,36
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,09	R\$ 1,14
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,57	R\$ 0,47
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,74	R\$ 5,59
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,28	R\$ 0,77
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,89	R\$ 0,40
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,11	R\$ 37,79
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,23	R\$ 1,77
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,64	R\$ 3,76
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 25,06	R\$ 17,14
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,76	R\$ 3,43
TOTAL Material:					R\$ 76,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 26,86	R\$ 27,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,86	R\$ 13,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 20,26	R\$ 25,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,30	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 520,89	R\$ 7,71
TOTAL Serviço:					R\$ 7,71	
VALOR:					R\$ 151,62	

4.1. COMP-01 ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ADM (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	R\$ 23.050,00	R\$ 1.360,87
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	R\$ 6.900,00	R\$ 3.450,00
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	R\$ 5.640,00	R\$ 2.820,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7.630,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	DATA : 05/04/2024		BDI : 22,50%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SICRO	2023/10	- -
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR P/ 6 MESES	R\$ 45.785,22
VALOR DIVIDIDO POR 100 UNIDADES	R\$ 457,85

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 m³ - 118 kW	1,0000	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	20,26	20,26	
TOTAL MÃO DE OBRA:							20,26
Custo Horário da Execução:							R\$ 332,9318
Produção da Equipe:							230,1900
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,4463
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0197
Custo Direto Total:							R\$ 1,47
VALOR:							R\$ 1,47

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 m³ - 188 kW	1,0000	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:							348,6000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8611
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0117
Custo Direto Total:							R\$ 0,87
VALOR:							R\$ 0,87

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	1,0000	0,9000	0,1000	R\$ 334,5854	R\$ 89,1421	R\$ 310,0411
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,5200	0,4800	R\$ 4,7799	R\$ 3,3286	R\$ 4,0832
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	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	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 210,0545	R\$ 92,4301	R\$ 210,0545
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	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	20,26	20,26	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	DATA : 05/04/2024		BDI : 22,50%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SICRO	2023/10	- -
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	20,26
Custo Horário da Execução:	R\$ 815,1094
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8461
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0659
Custo Direto Total:	R\$ 4,91
VALOR:	R\$ 4,91

5.1.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
					TOTAL Material:	R\$ 1,57
					VALOR:	R\$ 1,57

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	2,0000	0,6200	0,3800	R\$ 334,5854	R\$ 89,1421	R\$ 482,6338
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,6900	0,3100	R\$ 4,7799	R\$ 3,3286	R\$ 4,3300
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,9900	0,0100	R\$ 289,2354	R\$ 125,7605	R\$ 287,6006
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	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	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 210,0545	R\$ 92,4301	R\$ 210,0545
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,6900	0,3100	R\$ 141,2087	R\$ 50,1538	R\$ 112,9817
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.340,9186
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	20,26	20,26	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	20,26
						Custo Horário da Execução:	R\$ 1.361,1786
						Produção da Equipe:	224,2700
						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\$ 1,47	R\$ 1,62	
						TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1,62
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)	t	5914354	2,06301000	R\$ 1,83	R\$ 3,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	DATA : 05/04/2024		BDI : 22,50%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SICRO	2023/10	- -
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE										TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 3,78
		UND	QUANTID ADE	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)	tkm	2,06301	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00		
										MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,00
										Custo Direto Total:		R\$ 11,55
										VALOR:		R\$ 11,54

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	1,0000	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:							348,6000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8611
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0117
Custo Direto Total:							R\$ 0,87
VALOR:							R\$ 0,87

5.2.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
TOTAL Material:						R\$ 1,57
VALOR:						R\$ 1,57

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	1,0000	0,8300	0,1700	R\$ 334,5854	R\$ 89,1421	R\$ 292,8601
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,6200	0,3800	R\$ 4,7799	R\$ 3,3286	R\$ 4,2284
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 289,2354	R\$ 125,7605	R\$ 289,2354
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	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	1,0000	0,9000	0,1000	R\$ 210,0545	R\$ 92,4301	R\$ 198,2921
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	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	20,26	20,26	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	DATA : 05/04/2024		BDI : 22,50%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SICRO	2023/10	- -
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	20,26
Custo Horário da Execução:	R\$ 1.141,9736
Produção da Equipe:	150,8800
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\$ 136,82	R\$ 56,45

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 56,45
-------------------------	------------------

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\$ 1,47	R\$ 1,13

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1,13
------------------------	-----------------

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\$ 1,76	R\$ 1,09
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão)	t	5914354	1,44411000	R\$ 1,83	R\$ 2,64

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 3,73
---------------------------------	-----------------

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	0,61890	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão)	tkm	1,44411	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
-------------------------------	-----------------

Custo Direto Total:	R\$ 68,98
----------------------------	------------------

VALOR:	R\$ 68,99
---------------	------------------

5.3.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural(Solo para solo/brita) (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	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:	348,6000
----------------------------	-----------------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8611
------------------------------------	-------------------

Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0117
-------------------------------	-------------------

Custo Direto Total:	R\$ 0,87
----------------------------	-----------------

VALOR:	R\$ 0,87
---------------	-----------------

5.3.3. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (Brita para solo/brita) (tkm)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	DATA : 05/04/2024		BDI : 22,50%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SICRO	2023/10	-	-
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,00000	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:							522,9000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5741
Custo Direto Total:							R\$ 0,57
VALOR:							R\$ 0,57

5.3.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
TOTAL Material:						R\$ 1,57
VALOR:						R\$ 1,57

6.1.1. 4011351 Imprimação com asfalto diluído (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	1,000	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	2,000	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	20,26	40,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,52
Custo Horário da Execução:						R\$ 425,7956
Produção da Equipe:						1.125,0000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,3785
Custo do FIC (0,00226):						R\$ 0,0009

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I2569	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	0,00120000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,00
Custo Direto Total:					R\$ 0,38
VALOR:					R\$ 0,38

6.1.2. I2569 Emulsão asfáltica - RR-2C (t)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	Emulsão asfáltica - RR-2C	SEINFRA-ANP	t	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Material:						R\$ 3.314,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	DATA : 05/04/2024		BDI : 22,50%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SICRO	2023/10	-	-
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 3.314,90
---------------	---------------------

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	1,00000	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:							149,4000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,8059
Custo Direto Total:							R\$ 1,81
VALOR:							R\$ 1,81

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	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 269,8050	R\$ 79,7565	R\$ 269,8050
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00000	0,2200	0,7800	R\$ 14,0028	R\$ 9,0169	R\$ 10,1138
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	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	2,00000	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	20,26	162,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						162,08
Custo Horário da Execução:						R\$ 708,4242
Produção da Equipe:						283,0200
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,5031
Custo do FIC (0,00226):						R\$ 0,0058

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0	m³	0,00733000	R\$ 142,74	R\$ 1,05
M0191	Brita 1	m³	0,01500000	R\$ 136,82	R\$ 2,05
I2569	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	0,00477000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 3,10

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\$ 7,61	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	DATA : 05/04/2024		BDI : 22,50%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SICRO	2023/10	-	-
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914648	0,02250000	R\$ 7,61	R\$ 0,17
-------	--	---	---------	------------	----------	----------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 0,25

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTID ADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,01100	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,02250	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 5,86

VALOR: R\$ 5,86

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	1,00000	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: 522,9000

Custo Unitário da Execução: R\$ 0,5741

Custo Direto Total: R\$ 0,57

VALOR: R\$ 0,57

6.1.6. I2569 Emulsão asfáltica - RR-2C (t)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90

TOTAL Material: R\$ 3.314,90

VALOR: R\$ 3.314,90

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	1,00000	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: 149,4000

Custo Unitário da Execução: R\$ 1,8059

Custo Direto Total: R\$ 1,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71		DATA : 05/04/2024		BDI : 22,50%	
	DESCRIÇÃO:		Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE IBIAPINA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		SICRO	2023/10	-	-
					SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **R\$ 1,81**

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		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 0,44
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\$ 19,51	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 120,00	R\$ 0,79
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\$ 480,00	R\$ 25,58
TOTAL Material:						R\$ 26,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43280000	R\$ 21,94	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 17,73

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 615,93	R\$ 1,36
TOTAL Serviço:						R\$ 1,36
VALOR:						R\$ 46,18

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\$ 458,14	R\$ 50,40
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	R\$ 79,65	R\$ 7,97
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 58,37
Custo Direto Total:					R\$ 58,37
VALOR:					R\$ 58,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	DATA : 05/04/2024		BDI : 22,50%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SICRO	2023/10	- -
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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	20,26	0,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,49
Custo Horário da Execução:					R\$ 0,4900
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,4900
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,00
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	R\$ 30,40	R\$ 4,56
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 458,14	R\$ 62,77
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	R\$ 41,08	R\$ 8,22
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 79,65	R\$ 87,62
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 163,17
Custo Direto Total:					R\$ 163,66
VALOR:					R\$ 163,64

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	20,26	5,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,67
Custo Horário da Execução:					R\$ 5,6700
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,6700
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,21000000	R\$ 124,86	R\$ 26,22
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 26,22
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\$ 458,14	R\$ 192,42
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,67000000	R\$ 41,08	R\$ 27,52
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,71000000	R\$ 79,65	R\$ 215,85
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 435,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	DATA : 05/04/2024		BDI : 22,50%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA	SICRO	2023/10	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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\$ 1,76	R\$ 0,55			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,55			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTID ADE	LN		RP	P	CUSTO UNITÁRIO	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,31500	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$
				0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79
								MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
								Custo Direto Total:	R\$ 468,23
								VALOR:	R\$ 468,24

7.1.1. 4011352 Imprimação com emulsão asfáltica (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	R\$ 269,8050
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	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	20,26	40,52	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	40,52
						Custo Horário da Execução:	R\$ 425,7956
						Produção da Equipe:	1.038,4600
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4100
						Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0009
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
I2569	Emulsão asfáltica - RR-2C		t	0,00130000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
						TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,00
						Custo Direto Total:	R\$ 0,41
						VALOR:	R\$ 0,41

7.1.2. I2569 Emulsão asfáltica - RR-2C (t)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2569	seinfra-arp	t	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90	
					TOTAL Material:	R\$ 3.314,90
					VALOR:	R\$ 3.314,90

7.1.3. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15% (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	DATA : 05/04/2024		BDI : 22,50%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SICRO	2023/10	-	-
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	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:	149,4000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,8059
						Custo Direto Total:	R\$ 1,81
						VALOR:	R\$ 1,81

7.1.4. COMPOSIÇÃO 01 - CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - BDI = 15% (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 540,00	R\$ 1.379,59
					TOTAL Material:	R\$ 1.379,59

7.1.5. COMPOSIÇÃO 02 - EXECUÇÃO DO PAVIMENTO (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 346,46	R\$ 16,07
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
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 26,35	R\$ 29,77
91386	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 CAÇAMBA	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 278,83	R\$ 12,93
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\$ 244,28	R\$ 19,66
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
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
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 141,82	R\$ 4,83
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 231,36	R\$ 9,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	DATA : 05/04/2024		BDI : 22,50%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SICRO	2023/10	-	-
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
96464	POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA	SINAPI	CHI	0,099	R\$ 99,30	R\$ 9,83
					VALOR:	R\$ 126,66

7.1.6. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm) - BDI = 15%							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000	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:						522,9000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,5741	
Custo Direto Total:						R\$ 0,57	
VALOR:						R\$ 0,57	

7.2.1. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	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	0,09110000	R\$ 5,29	R\$ 0,48
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01820000	R\$ 19,51	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,84
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01490000	R\$ 120,00	R\$ 1,79
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	0,06730000	R\$ 480,00	R\$ 32,30
TOTAL Material:						R\$ 34,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 22,11	R\$ 2,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22650000	R\$ 27,90	R\$ 6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 21,94	R\$ 9,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,68
Serviço		FORTE	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	0,00330000	R\$ 615,93	R\$ 2,03
TOTAL Serviço:						R\$ 2,03
VALOR:						R\$ 55,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	DATA : 05/04/2024		BDI : 22,50%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SICRO	2023/10	- -
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

7.2.2. 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\$ 458,14	R\$ 50,40
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	R\$ 79,65	R\$ 7,97
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 58,37
Custo Direto Total:					R\$ 58,37
VALOR:					R\$ 58,36

7.2.3. 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	20,26	0,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,49
Custo Horário da Execução:					R\$ 0,4900
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,4900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,00

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	R\$ 30,40	R\$ 4,56
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 458,14	R\$ 62,77
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	R\$ 41,08	R\$ 8,22
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 79,65	R\$ 87,62
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 163,17
Custo Direto Total:					R\$ 163,66
VALOR:					R\$ 163,64

7.2.4. 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	20,26	5,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,67
Custo Horário da Execução:					R\$ 5,6700
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,6700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,21000000	R\$ 124,86	R\$ 26,22
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 26,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO Nº 939474 - PT 1086141-71		DATA : 05/04/2024		BDI : 22,50%	
	DESCRIÇÃO:		Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO Nº 939474 - PT 1086141-71		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE IBIAPINA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		SICRO	2023/10	-	-
					SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 458,14	R\$ 192,42
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,67000000	R\$ 41,08	R\$ 27,52
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,71000000	R\$ 79,65	R\$ 215,85
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 435,79

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\$ 1,76	R\$ 0,55
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,55

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTID ADE	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	0,3150	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 468,23
VALOR:										R\$ 468,24

8.1. 5213401 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (m²)

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	1,000	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	21,53	21,53
P9824	Servente	h	4,00000000	20,26	81,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					102,57
Custo Horário da Execução:					R\$ 484,5123
Produção da Equipe:					149,4000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,2431

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,12000000	R\$ 11,06	R\$ 1,33
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 12,11	R\$ 4,24
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03000000	R\$ 17,78	R\$ 0,53
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 23,56	R\$ 0,02
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,60000000	R\$ 57,40	R\$ 34,44
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 40,56

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-------------------------	--	---------	--------	---------	----------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <small>A hora é de reconstruir</small>	OBRA:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	DATA : 05/04/2024		BDI : 22,50%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SICRO	2023/10	- -
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00012000	R\$ 33,47	R\$ 0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,47	R\$ 0,01
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	R\$ 33,47	R\$ 0,00
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\$ 33,47	R\$ 0,03

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 0,04

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTID ADE	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	0,0001	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,0004	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,0000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,0008	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 43,84

VALOR: R\$ 43,85

8.2. 5213441 Placa de regulamentação em aço D = 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	1,0000	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				
P9824	Servente	h	2,00000000	20,26	40,52

TOTAL MÃO DE OBRA: 71,21

Custo Horário da Execução: R\$ 162,6767

Produção da Equipe: 3,0000

Custo Unitário da Execução: R\$ 54,2256

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção				

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 388,09

Custo Direto Total: R\$ 442,32

VALOR: R\$ 442,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	DATA : 05/04/2024		BDI : 22,50%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de acesso à Praça da Igreja de São Domingos de Gusmão, no município de Ibiapina/CE - CONVENIO N° 939474 - PT 1086141-71	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SICRO	2023/10	- -
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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	1,000	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	30,69	30,69
P9824	Servente		h	2,00000000	20,26	40,52

TOTAL MÃO DE OBRA:		71,21
Custo Horário da Execução:		R\$ 162,6767
Produção da Equipe:		3,0000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 54,2256

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\$ 565,88	R\$ 388,05

TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 388,05
Custo Direto Total:		R\$ 442,28
VALOR:		R\$ 442,27

9.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,40	R\$ 5,01

TOTAL Equipamento Custo					R\$ 5,01
VALOR:					R\$ 5,00

9.2. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 753,75

TOTAL Material:					R\$ 753,75
VALOR:					R\$ 753,75