



CONSÓRCIO
PIEMONTE DA
DIAMANTINA

CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO TERRITÓRIO DO PIEMONTE DA DIAMANTINA
RUA MARGEM RIO DO OURO 126, 1º ANDAR, CENTRO, JACOBINA-BA CEP:44.700-000 CNPJ: 15.558.388/0001-18

Obra

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) COM CAPA SELANTE, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO, VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DOS MUNICÍPIOS INTEGRANTES DO CONSÓRCIO PÚBLICO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO TERRITÓRIO DO PIEMONTE DA DIAMANTINA

Bancos

SINAPI - 10/2025 - Bahia
SICRO3 - 10/2025 - Bahia
ORSE - 10/2025 - Sergipe

B.D.I.

21,92%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,57%
Mensalista: 71,29%

Planilha Orçamentária Analítica

1			DRENAGEM					710.669,94	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	37,55	37,55	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2151000	33,52	7,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2151000	24,37	5,24	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0012000	788,42	0,94	
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	23,13	23,24	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	139,95	0,92	
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,70	MO com LS =>	8,76
				Valor do BDI =>	8,23			Valor com BDI =>	45,78
						Quant. =>	4.000,00	Preço Total =>	183.120,00

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003281	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m	1,0000000	64,10	64,10

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,2836000	m²	5,43	6,97
Composição	3108022	SICRO3	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,6418000	m	5,90	3,79

Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0968000	m³	516,59	50,01
Composição	2004521	SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²	0,2018000	m³	16,24	3,28
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0001000	m³	578,26	0,06

Custo total de atividades auxiliares 64,0974

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					6,51	LS =>	7,54	MO com LS =>	14,05
Valor do BDI =>					14,05			Valor com BDI =>	78,15
Quant. =>							2.500,00	Preço Total =>	195.375,00

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0705392	SICRO3	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais		m	1,0000000	15.943,80	15.943,80

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0786	SICRO3	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0033600	m³	346,14	1,16
Insumo	M0446	SICRO3	Compensado resinado - E = 10 mm	0,3363400	m²	36,49	12,27

Custo unitário total de material 13,4345

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	33,1000000	m²	99,81	3.303,71
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,3200000	m³	3,66	30,45
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	8,3200000	m³	516,59	4.298,03
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,0300000	m³	503,08	518,17
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,4500000	m³	578,26	260,22
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	423,6020000	kg	13,13	5.561,89

Composição	2105605	SICRO3	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	27,0000000	m³	72,51	1.957,77
------------	---------	--------	--	------------	----	-------	----------

Custo total de atividades auxiliares 15930,2447

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0446	0,0033600	t	35,1100	0,1200
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0786	0,0000400	t	35,1100	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,1194

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0446	SICRO3	Compensado resinado - E = 10 mm	0,0033600	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,11	0,89	0,74		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Insumo	M0786	SICRO3	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0009000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,11	0,89	0,74		
					0.0000	0.0000	0.0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 2.321,10 LS => 2.682,51 MO com LS => 5.003,61

Valor do BDI => 3.494,88 Valor com BDI => 19.438,68

Quant. => 10,00 Preço Total => 194.386,80

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0705427	SICRO3	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais		un	1,0000000	56.507,61	56.507,61

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	26,2150000	m³	516,59	13.542,41
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	108,5000000	m²	91,19	9.894,12
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	9,2250000	m³	503,08	4.640,91
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.076,5000000	kg	13,13	27.264,45
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,2150000	m³	3,66	95,95

Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	1,8500000	m³	578,26	1.069,78
------------	---------	--------	---	-----------	----	--------	----------

Custo total de atividades auxiliares 56507,6078

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 8.815,35 LS => 10.187,90 MO com LS => 19.003,25

Valor do BDI => 12.386,46 Valor com BDI => 68.894,07

Quant. => 2,00 Preço Total => 137.788,14

2			PAVIMENTAÇÃO						4.198.040,00
---	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--------------

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	1,0000000	3,39	3,39

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	339,9800	115,5000	339,9800
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	140,0700	90,8700	280,1500

Custo horário total de equipamentos 620,1286

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,72	47,43

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 47,4334

Custo horário total de execução 667,562

Produção de equipe 1038,46

Custo unitário de execução 0,6428

Custo do FIC 0,0248

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M2092	SICRO3	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0013000	t	2.096,53	2,73

Custo unitário total de material 2,7255

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,02 LS => 0,02 MO com LS => 0,04

Valor do BDI => 0,74 Valor com BDI => 4,13

Quant. => 136.000,00 Preço Total => 561.680,00

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011370	SICRO3	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial			m²	1,0000000	20,47	20,47
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9583	SICRO3	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,0000000	0,28	0,72	25,4700	16,0600	18,6900
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	140,0700	90,8700	280,1500
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	339,9800	115,5000	339,9800
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,31	0,69	340,8200	172,3600	224,5800

Custo horário total de equipamentos 863,406

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000			23,72	189,73

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 189,7336

Custo horário total de execução 1053,1396

Produção de equipe 361,93

Custo unitário de execução 2,9098

Custo do FIC 0,1127

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,0150000	m³	150,44	2,26
Insumo	M2097	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-2C	0,0037300	t	2.456,29	9,16
Insumo	M0005	SICRO3	Brita 0	0,0073300	m³	159,44	1,17

Custo unitário total de material 12,5873

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914648	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	M0191	0,0225000	t	8,1500	0,1800
Composição	5914648	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	M0005	0,0110000	t	8,1500	0,0900

Custo Total dos Tempos Fixos 0,2731

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Insumo	M0005	SICRO3	Brita 0	0,0110000	5914359	5914374	5914389	--	1,5063
					0,00	3,31	159,00		
					1,27	1,02	0,84		
					0.0000	3.3762	133.5600		
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,0225000	5914359	5914374	5914389	--	3,0811
					0,00	3,31	159,00		
					1,27	1,02	0,84		
					0.0000	3.3762	133.5600		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									4,5873627
MO sem LS =>					0,24	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,52
Valor do BDI =>					4,48			Valor com BDI =>	24,95
Quant. =>							126.000,00	Preço Total =>	3.143.700,00

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915636	SICRO3	Capa selante - pedrisco comercial			m²	1,0000000	3,21	3,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	339,9800	115,5000	339,9800
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	140,0700	90,8700	280,1500
Insumo	E9583	SICRO3	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,0000000	0,26	0,74	25,4700	16,0600	18,5100
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,78	0,22	340,8200	172,3600	303,7600

Custo horário total de equipamentos 942,3953

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000			23,72	189,73

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 189,7336

Custo horário total de execução 1132,1289

Produção de equipe 1350

Custo unitário de execução 0,8386

Custo do FIC 0,008

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M1103	SICRO3	Pedrisco	0,0029000	m³	158,63	0,46
Insumo	M2097	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-2C	0,0005000	t	2.456,29	1,23

Custo unitário total de material 1,6881

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	------------	-------	-----------	-------	------------	---------	----------------	---------------

Composição	5914642	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	M1103	0,0043500	t	6,1900	0,0300
------------	---------	--------	---	-------	-----------	---	--------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0269

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1103	SICRO3	Pedrisco	0,0043500	5914314 0,00 1,38 0.0000	5914329 3,31 1,10 3.6410	5914344 159,00 0,91 144.6900	--	0,6452

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0,6452399

MO sem LS => 0,06 LS => 0,08 MO com LS => 0,14

Valor do BDI => 0,70 Valor com BDI => 3,91

Quant. => 126.000,00 Preço Total => 492.660,00

3			SINALIZAÇÃO						769.285,67
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			m²	1,0000000	28,34	28,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	1,0000000	1,00	0,00	468,0100	198,0000	468,0100

Custo horário total de equipamentos 468,0061

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				24,01	24,01
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				23,72	94,87

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 118,8758

Custo horário total de execução 586,8819

Produção de equipe 149,4

Custo unitário de execução 3,9283

Custo do FIC 0,0341

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l	32,56	19,54
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg	9,42	1,13
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg	8,99	3,15

Insumo	M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	I	21,11	0,02
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	I	16,49	0,49

Custo unitário total de material 24,3286

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0003500	t	35,1100	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2037	0,0001200	t	35,1100	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2034	0,0000300	t	35,1100	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2027	0,0008300	t	35,1100	0,0300

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0467

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0003500	5914449 0,00 1,11 0.0000	5914464 0,00 0,89 0.0000	5914479 0,00 0,74 0.0000	--	0,0000
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0001200	5914449 0,00 1,11 0.0000	5914464 0,00 0,89 0.0000	5914479 0,00 0,74 0.0000	--	0,0000
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,0008300	5914449 0,00 1,11 0.0000	5914464 0,00 0,89 0.0000	5914479 0,00 0,74 0.0000	--	0,0000
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0000300	5914449 0,00 1,11 0.0000	5914464 0,00 0,89 0.0000	5914479 0,00 0,74 0.0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,37 LS => 0,44 MO com LS => 0,81

Valor do BDI => 6,21 Valor com BDI => 34,55

Quant. => 7.000,00 Preço Total => 241.850,00

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			m²	1,0000000	43,99	43,99
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	1,0000000	1,00	0,00	468,0100	198,0000	468,0100

Custo horário total de equipamentos									468,0061
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				23,72	94,87
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				24,01	24,01
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									118,8758
Custo horário total de execução									586,8819
Produção de equipe									30,18
Custo unitário de execução									19,4461
Custo do FIC									0,1688
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l	32,56			19,54
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg	8,99			3,15
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l	16,49			0,49
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg	9,42			1,13
Insumo	M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l	21,11			0,02
Custo unitário total de material									24,3286
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2027	0,0008300	t	35,1100		0,0300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2034	0,0000300	t	35,1100		0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2037	0,0001200	t	35,1100		0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0003500	t	35,1100		0,0100
Custo Total dos Tempos Fixos									0,0467
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0000300	5914449 0,00 1,11 0.0000	5914464 0,00 0,89 0.0000	5914479 0,00 0,74 0.0000	--	0,0000
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0003500	5914449 0,00 1,11 0.0000	5914464 0,00 0,89 0.0000	5914479 0,00 0,74 0.0000	--	0,0000

Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0001200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,11	0,89	0,74		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,0008300	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,11	0,89	0,74		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					1,83	LS =>	2,12	MO com LS =>	3,95
Valor do BDI =>					9,64			Valor com BDI =>	53,63
Quant. =>							500,00	Preço Total =>	26.815,00

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação			un	1,0000000	35,26	35,26				
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total				
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
				Insumo	E9675	SICRO3	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	2,3100	1,2400	2,3100
				Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	10,8800	0,7700	10,8800
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	1,00	0,00	177,9400	73,9700	177,9400				
Custo horário total de equipamentos									191,1344				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário				
				Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				23,72	118,58
				Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				34,28	34,28
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000				
Custo horário total de mão de obra									152,8659				
Custo horário total de execução									344,0003				
Produção de equipe									36				
Custo unitário de execução									9,5556				
Custo do FIC									0,1022				
Custo do FIT									0				
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário				
				Insumo	M1528	SICRO3	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	un	20,55		0,07	
				Insumo	M3821	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000000	un	22,42		22,42	
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg	30,16		3,10					
Custo unitário total de material									25,5976				
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário				

Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2041	0,0001000	t	35,1100	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3821	0,0001600	t	35,1100	0,0100

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0091

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3821	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	0,0001600	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,0001000	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 1,97 LS => 2,27 MO com LS => 4,24

Valor do BDI => 7,72 Valor com BDI => 42,98

Quant. => 3.750,00 Preço Total => 161.175,00

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213362	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação			un	1,0000000	91,02	91,02
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	1,00	0,00	177,9400	73,9700	177,9400
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	10,8800	0,7700	10,8800
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	2,3100	1,2400	2,3100

Custo horário total de equipamentos 191,1344

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				34,28	34,28
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				23,72	118,58

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 152,8659

Custo horário total de execução 344,0003

Produção de equipe 19,79

Custo unitário de execução 17,3825

Custo do FIC 0,1859

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,2177800	kg	30,16	6,57
Insumo	M2388	SICRO3	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	0,0052700	un	38,09	0,20
Insumo	M3867	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	1,0000000	un	66,63	66,63

Custo unitário total de material

73,4023

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3867	0,0011000	t	35,1100	0,0400
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2041	0,0002200	t	35,1100	0,0100

Custo Total dos Tempos Fixos

0,0463

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3867	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	0,0011000	5914449 0,00 1,11 0.0000	5914464 0,00 0,89 0.0000	5914479 0,00 0,74 0.0000	--	0,0000
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,0002200	5914449 0,00 1,11 0.0000	5914464 0,00 0,89 0.0000	5914479 0,00 0,74 0.0000	--	0,0000

Custo do FIT

0

Custo total de transporte

0

MO sem LS =>3,59LS =>4,14MO com LS =>7,73

Valor do BDI =>19,95Valor com BDI =>110,97

Quant. =>350,00Preço Total =>38.839,50

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213570	SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação			m²	1,0000000	467,33	467,33
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	177,9400	73,9700	105,1600

Custo horário total de equipamentos

105,1646

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				34,28	34,28
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,72	47,43

Adicional de Mão de obra (%)

0,0000

Custo horário total de mão de obra

81,7158

Custo horário total de execução

186,8804

Produção de equipe	3
Custo unitário de execução	62,2935
Custo do FIC	0,7945
Custo do FIT	0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	1,0000000	m²	404,24	404,24

Custo total de atividades auxiliares 404,24

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS =>	33,57	LS =>	38,81	MO com LS =>	72,38
Valor do BDI =>	102,43			Valor com BDI =>	569,76
		Quant. =>	80,00	Preço Total =>	45.580,80

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação			un	1,0000000	137,34	137,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	177,9400	73,9700	105,1600

Custo horário total de equipamentos 105,1646

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,72	23,72
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000				33,60	33,60
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	0,5000000				33,64	16,82

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 74,1333

Custo horário total de execução 179,2979

Produção de equipe 4

Custo unitário de execução 44,8245

Custo do FIC 0,5669

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg	35,54	24,77
Insumo	M1662	SICRO3	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	3,0000000	m	17,92	53,76

Insumo	M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	0,2562200	I	28,33	7,26
Custo unitário total de material							85,7875

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,0528000	m³	19,62	1,04
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,0037500	m³	447,40	1,68
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0565500	m³	48,31	2,73
Custo total de atividades auxiliares							5,4456

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2128	0,0003500	t	35,1100	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1662	0,0192000	t	35,1100	0,6700
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	35,1100	0,0200

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1662	SICRO3	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	0,0192000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,11	0,89	0,74		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,11	0,89	0,74		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Insumo	M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	0,0003500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,11	0,89	0,74		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					10,42	LS =>	12,05	MO com LS =>	22,47
Valor do BDI =>					30,10			Valor com BDI =>	167,44
Quant. =>							102,00	Preço Total =>	17.078,88

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7184	ORSE	Pintura setas e zebrado termoplástico - 5 anos (por extrusão)	Sinalização Horizontal		m²	1,0000000	105,07	105,07
Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	

Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico	0,0500000	0,05	0	60,20	19,47	3,01
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	0,0500000	0,05	0	149,70	27,22	7,49
Insumo	6701	ORSE	Aplicador de Material Termoplástico por extrusão, Elgimaq ou similar	0,0500000	0,05	0	46,96	29,08	2,35
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,025	112,45	8,34	3,02
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON	Material		kg	0,4000000	20,40	8,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,58	2,91
Composição		10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,86	0,77
Composição	10600	ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador	Provisórios		h	0,0500000	3,94	0,19
Insumo	00007343/SIN	ORSE	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	Material		l	0,0300000	20,77	0,62
Insumo		3157	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner)	Material		l	0,0600000	44,32	2,65
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO	Mão de Obra		h	0,0500000	13,00	0,65
Insumo	65	ORSE	Operador de máquinas pesadas - SICRO	Mão de Obra		h	0,0500000	19,59	0,97
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão	Material		Kg	4,0000000	17,86	71,44
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra		h	0,0500000	18,18	0,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico	0,0500000	0,05	0	60,20	19,47	3,01
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	0,0500000	0,05	0	149,70	27,22	7,49
Insumo	6701	ORSE	Aplicador de Material Termoplástico por extrusão, Elgimaq ou similar	0,0500000	0,05	0	46,96	29,08	2,35
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,025	112,45	8,34	3,02
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON	Material		kg	0,4000000	20,40	8,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo		10788	Pá quadrada	Material		un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0011250	12,54	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0002000	73,93	0,01
Insumo		158	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0254500	14,00	0,35
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000200	37,80	0,00

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	13,50	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	18,00	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	20,11	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	4,81	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	205,00	0,23
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	6,00	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	180,74	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	5,00	0,12
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	10,87	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	300,00	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	193,04	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0220900	4,50	0,09
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000250	12,90	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000050	269,00	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0002250	11,98	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0001150	26,00	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0002250	27,17	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000200	16,82	0,00
Insumo	00007343/SIN	ORSE	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nº 11862)	Material	l	0,0300000	20,77	0,62
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner)	Material	l	0,0600000	44,32	2,65
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO	Mão de Obra	h	0,0500000	13,00	0,65
Insumo	65	ORSE	Operador de máquinas pesadas - SICRO	Mão de Obra	h	0,0500000	19,59	0,97
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão	Material	Kg	4,0000000	17,86	71,44
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0500000	18,18	0,90

MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,43
Valor do BDI =>	23,03			Valor com BDI =>	128,10
		Quant. =>	672,00	Preço Total =>	86.083,20

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3500 ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	Outras Pinturas	m²	1,0000000	76,03	76,03

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico	0,0080000	0,008	0	60,20	19,47	0,48
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	0,0080000	0,004	0,004	112,45	8,34	0,48
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	0,0080000	0,008	0	149,70	27,22	1,20
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra		h	0,0080000	18,18	0,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0560000	14,58	0,81
Composição		10600	ORSE	Encargos Complementares - pré-marcador	Provisórios		h	0,0080000	3,94
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner)	Material		l	0,0600000	44,32	2,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0560000	3,86	0,21
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON	Material		kg	0,3300000	20,40	6,73
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	Mão de Obra		h	0,0080000	14,41	0,11
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão	Material		Kg	3,5000000	17,86	62,51
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO	Mão de Obra		h	0,0080000	13,00	0,10
Insumo	00007343/SIN	ORSE	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	Material		l	0,0300000	20,77	0,62
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2790	ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico	0,0080000	0,008	0	60,20	19,47	0,48
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	0,0080000	0,004	0,004	112,45	8,34	0,48
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	0,0080000	0,008	0	149,70	27,22	1,20
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra		h	0,0080000	18,18	0,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0560000	14,58	0,81
Insumo		4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0000040	12,90
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0002880	205,00	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0000512	6,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0065152	5,00	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0000960	193,04	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0001472	10,87	0,00

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0057928	4,50	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000512	73,93	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000008	269,00	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000128	20,11	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001152	18,00	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0000360	11,98	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0000184	26,00	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0000360	27,17	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000384	13,50	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0002880	4,81	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000256	300,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0002880	12,54	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000032	16,82	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0065152	14,00	0,09
Insumo	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner)	Material	l	0,0600000	44,32	2,65
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000112	36,90	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000056	37,80	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000112	180,74	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000168	18,58	0,00
Insumo	3159	ORSE	Microesfera DROP - ON	Material	kg	0,3300000	20,40	6,73
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	Mão de Obra	h	0,0080000	14,41	0,11
Insumo	3160	ORSE	Massa termoplástica para aspersão	Material	Kg	3,5000000	17,86	62,51
Insumo	6702	ORSE	Pré-marcador - SICRO	Mão de Obra	h	0,0080000	13,00	0,10
Insumo	00007343/SIN	ORSE	Tinta acrilica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	Material	l	0,0300000	20,77	0,62

MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,16
Valor do BDI =>	16,66			Valor com BDI =>	92,69
		Quant. =>	1.638,40	Preço Total =>	151.863,29

Valor Global da Proposta R\$ 5.677.995,61

Validade da Proposta 60 dias

CONSORCIO DE DESENV. PIEMONTE DA DIAMANTINA

50.812.596/0001-001
UNIQUE ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
RUA: MANOEL NOVAIS Nº 113 CASA
CENTRO CEP: 44.745-000
MIRANGABA-BA

Consortio de Desenv. S. do T. P. da Diamantina

Lourival Silvino de Araujo Junior

Nº CREA – BA 2616222604