



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos vales do São Francisco e do Parnaíba
4ª Superintendência Regional

SERVIÇO: Execução de Tratamento Superficial Duplo (TSD) em vias públicas - SRP
LOCAL: MUNICÍPIOS DIVERSOS, ESTADO DE SERGIPE

DATA BASE: outubro-21

BDI: 21,35%

BDI FORNECIMENTO: 15,28%

Não Desonerado; Horista: 111,06%; Mensalista: 69,78%

DOCUMENTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS – RESUMO				
ITEM	DESCRIÇÃO			
		QUANTIDADE (M²)	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	EXECUÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO EM VIAS PÚBLICAS EM MUNICÍPIOS DIVERSOS DO ESTADO DE SERGIPE			
		650.000,00	R\$ 45,40	R\$ 29.510.000,00
			TOTAL	R\$ 29.510.000,00



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
4ª Superintendência Regional

SERVIÇO: Execução de Tratamento Superficial Duplo (TSD) em vias públicas - SRP
LOCAL: MUNICÍPIOS DIVERSOS, ESTADO DE SERGIPE

DATA BASE: outubro-21

BDI: 21,35%

BDI FORNEC: 15,28%

Não Desonerado; Horista: 111,06%; Mensalista: 69,78%

DOCUMENTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS								
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADM LOCAL					
1.1	CODEVASF 195	Próprio	Mobilização de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	R\$ 5.280,64	R\$ 6.408,05	R\$ 6.408,05
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,50	R\$ 325,30	R\$ 394,75	R\$ 1.776,37
1.3	CODEVASF 194	Próprio	Administração Local	und	1,00	R\$ 30.480,13	R\$ 36.987,63	R\$ 36.987,63
2			MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	2548	ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m²	16.000,00	R\$ 1,32	R\$ 1,60	R\$ 25.600,00
2.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	m²	16.000,00	R\$ 0,08	R\$ 0,09	R\$ 1.440,00
2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1.600,00	R\$ 1,88	R\$ 2,28	R\$ 3.648,00
2.4	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	1.600,00	R\$ 0,86	R\$ 1,04	R\$ 1.664,00
2.5	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	480,00	R\$ 34,44	R\$ 41,79	R\$ 20.059,20
2.6	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA	m³	552,00	R\$ 11,86	R\$ 14,39	R\$ 7.943,28
2.7	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.936,00	R\$ 2,07	R\$ 2,51	R\$ 24.939,36
2.8	10923	ORSE	Material para sub-base (adquirido solto na jazida) inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusive transporte	m³	662,40	R\$ 11,49	R\$ 13,94	R\$ 9.233,85
3			PAVIMENTAÇÃO					
3.1	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	16.000,00	R\$ 0,34	R\$ 0,41	R\$ 6.560,00
3.2	4011212	SICRO3	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	16.000,00	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 960,00
3.3	4011372	SICRO3	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	16.000,00	R\$ 4,13	R\$ 5,01	R\$ 80.160,00
4			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO				BDI DIFERENCIADO	
4.1	M2092	SICRO3	Emulsão asfáltica para imprimação	t	20,80	R\$ 2.713,75	R\$ 3.128,41	R\$ 65.070,92
4.2	M2097	SICRO3	Emulsão asfáltica RR-2C	t	76,32	R\$ 3.138,37	R\$ 3.617,91	R\$ 276.118,89
4.3	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.913,60	R\$ 1,14	R\$ 1,31	R\$ 3.816,81
4.4	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	35.934,40	R\$ 0,45	R\$ 0,51	R\$ 18.326,54
4.5	100966	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.456,80	R\$ 1,22	R\$ 1,40	R\$ 2.039,52
5			TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO					
5.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.718,40	R\$ 1,90	R\$ 2,30	R\$ 24.652,32
5.2	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25.009,60	R\$ 0,75	R\$ 0,91	R\$ 22.758,73
5.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.359,20	R\$ 2,07	R\$ 2,51	R\$ 13.451,59
6			SINALIZAÇÃO					
6.1	5213440	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	4,00	R\$ 219,87	R\$ 266,81	R\$ 1.067,24
6.2	5213851	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	un	4,00	R\$ 246,14	R\$ 298,69	R\$ 1.194,76
7			DRENAGEM					
7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8,00	R\$ 64,52	R\$ 78,29	R\$ 626,32



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
4ª Superintendência Regional

7.2	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 415,89	R\$ 504,68	R\$ 5.046,80
7.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,16	R\$ 39,12	R\$ 47,47	R\$ 244,94
7.4	73856/003	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	R\$ 2.171,50	R\$ 2.635,11	R\$ 5.270,22
7.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	R\$ 33,64	R\$ 40,82	R\$ 8.164,00
4			PROJETO EXECUTIVO					
8.1	9345	ORSE	Levantamento topográfico planimétrico de rua (via pública) e semi - cadastro de imóveis	m	2.000,00	R\$ 2,56	R\$ 3,10	R\$ 6.200,00
8.2	13587	ORSE	Projeto de Pavimentação	Km	2,00	R\$ 4.766,95	R\$ 5.784,69	R\$ 11.569,38
8.3	CODEVASF 226	Próprio	Ensaios geotécnicos (CDVSF)	m²	16.000,00	R\$ 1,73	R\$ 2,09	R\$ 33.440,00
VALOR DO PAVIMENTO POR M²					R\$ 45,40			

CODEVASF 4ºSR
CNPJ: 00.399.857/0005-50**Composições Analíticas com Preço Unitário**
Execução de Tratamento Superficial Duplo (TSD) em vias públicas - SRP**Bancos**
SINAPI - 10/2021 - Sergipe
SICRO3 - 07/2021 - Sergipe
ORSE - 09/2021 - Sergipe**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 111,06%
Mensalista: 69,78%**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CODEVASF 225	Próprio	Mobilização/Desmobilização de Pessoal e Equipamentos (CDVSF)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0000000	5.280,64	5.280,64
Insumo	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	16,0000000	10,94	175,04
Insumo	2452	ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	Equipamento	h	64,0000000	45,80	2.931,20
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	80,0000000	6,42	513,60
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	320,0000000	5,19	1.660,80

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	325,30	325,30
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	336,58	3,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,71	19,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,31	32,62
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	Material	m²	1,0000000	218,00	218,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,91	2,63
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	10,46	41,84
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,14	7,14

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CODEVASF 224	Próprio	Administração Local (CDVSF)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0000000	30.480,13	30.480,13
Composição Auxiliar	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5000000	25.229,45	12.614,72

Avenida Governador Paulo Barreto de Menezes Av. Beira Mar - Jardins - Aracaju / SE

/

CODEVASF 4ºSR
CNPJ: 00.399.857/0005-50

Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.452,41	4.452,41
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	4,0000000	1.308,84	5.235,36
Insumo	10555	ORSE	Consumo de energia elétrica	Serviços	mês	1,0000000	180,00	180,00
Insumo	10554	ORSE	Água - dispêndio mensal	Serviços	mês	1,0000000	394,99	394,99
Insumo	10563	ORSE	Material de limpeza	Material	mês	1,0000000	104,45	104,45
Insumo	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	600,0000000	10,94	6.564,00
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	180,0000000	5,19	934,20

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2548	ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento	m²	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	Mão de Obra	h	0,0333000	21,72	0,72
Insumo	70	ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	Mão de Obra	h	0,0167000	36,22	0,60

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	193,94	0,01
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	66,08	0,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	16,31	0,01

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	193,94	0,01
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	247,42	0,24

Avenida Governador Paulo Barreto de Menezes Av. Beira Mar - Jardins - Aracaju / SE

/

CODEVASF 4ºSR
CNPJ: 00.399.857/0005-50

Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	180,18	0,36
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	66,08	0,52
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	52,10	0,31
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	44,47	0,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,31	0,13

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	193,94	0,01
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	247,42	0,24
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	174,44	0,17
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	66,08	0,19
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	69,08	0,13
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	44,47	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	16,31	0,04

CODEVASF 4ºSR
CNPJ: 00.399.857/0005-50

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	34,44	34,44
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	193,94	1,14
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0527000	247,42	13,03
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0072000	149,86	1,07
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0407000	180,18	7,33
Composição Auxiliar	5921	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0072000	5,55	0,03
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0058000	174,44	1,01
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	66,08	3,40
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0058000	52,10	0,30
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0517000	69,08	3,57
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	44,47	0,74
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0503000	34,30	1,72
Composição Auxiliar	5923	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0503000	3,45	0,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	16,31	0,93

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Avenida Governador Paulo Barreto de Menezes Av. Beira Mar - Jardins - Aracaju / SE

/

CODEVASF 4ºSR
CNPJ: 00.399.857/0005-50

Composição	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	11,86	11,86
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0115000	156,27	1,79
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0195000	54,66	1,06
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	6,81	8,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	16,31	0,50

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,07	2,07
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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 METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	210,29	1,89
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	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 METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039000	46,30	0,18

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica			m²	1,0000000	0,34	0,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					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	207,4725	56,1119	207,4725
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	55,4920	37,5232	110,9840
Custo Horário de Equipamentos =>									318,4565
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				16,6207	33,2414
Custo Horário da Mão de Obra =>									33,2414
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000

Avenida Governador Paulo Barreto de Menezes Av. Beira Mar - Jardins - Aracaju / SE

/

CODEVASF 4ºSR
CNPJ: 00.399.857/0005-50

Custo Horário de Execução => 351,6979
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1.038,4600
Custo Unitário de Execução => 0,3387

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011212	SICRO3	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico			m²	1,0000000	0,05	0,05
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	1,00	0,00	104,3231	33,7286	104,3231
Insumo	E9544	SICRO3	Vassoura mecânica rebocável	1,0000000	1,00	0,00	9,7906	6,2577	9,7906

Custo Horário de Equipamentos => 114,1137
Custo Horário de Execução => 114,1137
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 2.430,2400
Custo Unitário de Execução => 0,0470

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011372	SICRO3	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial			m²	1,0000000	4,13	4,13
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					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	207,4725	56,1119	207,4725
Insumo	E9583	SICRO3	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,0000000	0,22	0,78	11,2302	7,1778	8,0693
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,24	0,76	165,9818	76,0299	97,6184
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	55,4920	37,5232	110,9840

Custo Horário de Equipamentos => 424,1442

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				16,6207	132,9656

Avenida Governador Paulo Barreto de Menezes Av. Beira Mar - Jardins - Aracaju / SE

/

CODEVASF 4ºSR
CNPJ: 00.399.857/0005-50

Custo Horário da Mão de Obra =>	132,9656
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	557,1098
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	283,0200
Custo Unitário de Execução =>	1,9684

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0005	Brita 0	0,0073300	m³	90,1696	0,6609
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,0150000	m³	87,9796	1,3197

Custo Total do Material => 1,9806

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0005	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	5914648	0,0110000	t	5,3800	0,0592
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	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	5914648	0,0225000	t	5,3800	0,1211

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,1803

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,14	1,14
Composição Auxiliar	91645	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0028000	382,82	1,07
Composição Auxiliar	91646	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	64,22	0,07

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Avenida Governador Paulo Barreto de Menezes Av. Beira Mar - Jardins - Aracaju / SE

/

CODEVASF 4ºSR
CNPJ: 00.399.857/0005-50

Composição	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	91645	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011000	382,82	0,42
Composição Auxiliar	91646	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005000	64,22	0,03

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100966	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	91645	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	382,82	1,14
Composição Auxiliar	91646	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	64,22	0,08

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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 METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	210,29	1,74
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	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 METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	46,30	0,16

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Avenida Governador Paulo Barreto de Menezes Av. Beira Mar - Jardins - Aracaju / SE

/

CODEVASF 4ºSR
CNPJ: 00.399.857/0005-50

Composição	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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 METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033000	210,29	0,69
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	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 METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014000	46,30	0,06

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI			un	1,0000000	219,87	219,87
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	112,7262	42,2596	63,3996

Custo Horário de Equipamentos => 63,3996

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			25,8487	25,8487
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			16,6207	33,2414

Custo Horário da Mão de Obra => 59,0901

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 122,4897

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,0000

Custo Unitário de Execução => 40,8299

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²	497,3300	179,0388

Custo Total das Atividades => 179,0388

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

CODEVASF 4ºSR
CNPJ: 00.399.857/0005-50

Composição	5213851	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m			un	1,0000000	246,14	246,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	112,7262	42,2596	63,3996
Custo Horário de Equipamentos =>									63,3996
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				22,7561	22,7561
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				16,6207	16,6207
Custo Horário da Mão de Obra =>									39,3768
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									102,7764
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									5,0000
Custo Unitário de Execução =>									20,5553
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	1,0581200	kg	16,4531			17,4094
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	11,7750000	kg	17,0279			200,5035
Custo Total do Material =>									217,9129
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0180000	m³	335,3400			6,0361
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³	33,2400			0,5983
Custo Total das Atividades =>									6,6344
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0010600	t	23,0900		0,0245
Tempo Fixo	SICRO3	4805750	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	5915476	0,0337500	t	21,9000		0,7391
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0117800	t	23,0900		0,2720
Custo Total dos Tempos Fixos =>									1,0356

Avenida Governador Paulo Barreto de Menezes Av. Beira Mar - Jardins - Aracaju / SE

/

CODEVASF 4ºSR
CNPJ: 00.399.857/0005-50

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,52	64,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,31	64,52

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	415,89	415,89
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1360000	168,44	22,90
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2870000	65,65	18,84
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	554,82	6,65
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	19,46	12,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	16,31	20,87
Insumo	00007750	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	1,0300000	324,45	334,18

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	39,12	39,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	16,31	39,12

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73856/003	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	2.171,50	2.171,50
Composição Auxiliar	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,4600000	175,32	1.307,88
Composição Auxiliar	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	20,0600000	16,27	326,37

Avenida Governador Paulo Barreto de Menezes Av. Beira Mar - Jardins - Aracaju / SE

/

CODEVASF 4ºSR
CNPJ: 00.399.857/0005-50

Composição Auxiliar	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9920000	482,27	478,41
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9120000	64,52	58,84

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	33,64	33,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	19,94	9,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	16,31	7,40
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	90,00	0,90
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	360,00	13,32
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,66	0,73
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	27,08	2,24

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9345	ORSE	Levantamento topográfico planimétrico de rua (via pública) e semi - cadastro de imóveis	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento	m	1,0000000	2,56	2,56
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	Mão de Obra	h	0,0442000	21,72	0,95
Insumo	70	ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	Mão de Obra	h	0,0221000	36,22	0,80
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	Equipamento	h	0,0140000	4,40	0,06
Insumo	5931	ORSE	Técnico cadastro TÉCNICO CADASTRO	Mão de Obra	h	0,0160000	32,61	0,52
Insumo	6443	ORSE	TEODOLITO	Equipamento	H	0,0221000	2,25	0,04
Insumo	6694	ORSE	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	Mão de Obra	h	0,0080000	24,93	0,19

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CODEVASF 226	Próprio	Ensaio geotécnicos (CDVSF)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	74022/010	SINAPI	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0020000	131,19	0,26
Composição Auxiliar	74022/019	SINAPI	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0020000	158,81	0,31

Avenida Governador Paulo Barreto de Menezes Av. Beira Mar - Jardins - Aracaju / SE

/

CODEVASF 4ºSR
CNPJ: 00.399.857/0005-50

Composição Auxiliar	74022/008	SINAPI	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0020000	69,05	0,13
Composição Auxiliar	74022/023	SINAPI	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0020000	41,42	0,08
Composição Auxiliar	4681	ORSE	Sondagem à pá e picareta	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento	m	0,0020000	30,77	0,06
Composição Auxiliar	050102	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE EQUIPAMENTOS P/SONDAGEM (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	5	Km	0,0400000	3,36	0,13
Composição Auxiliar	74022/006	SINAPI	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0020000	110,47	0,22
Insumo	E200340110	EMBASA	DETERMINACAO DE LIMITE DE PLASTICIDADE (NBR - 07180)	Serviços	UN	0,0020000	65,78	0,13
Insumo	12322	ORSE	Ensaio - Determinação da massa aparente in situ do solo	Serviços	un	0,0020000	143,65	0,28
Insumo	12320	ORSE	Coleta de amostra de solo in loco (para ensaio)	Serviços	un	0,0020000	67,04	0,13

Avenida Governador Paulo Barreto de Menezes Av. Beira Mar - Jardins - Aracaju / SE
/

SERVIÇO: Execução de Tratamento Superficial Duplo (TSD) em vias públicas - SRP

LOCAL: MUNICÍPIOS DIVERSOS, ESTADO DE SERGIPE

MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL

LARGURA DA RUA:	8 m
COMPRIMENTO DA RUA 1 MÓDULO:	2000 m
1 MÓDULO DE RUA:	16000 m ²
TOTAL DE LOCALIDADES PREVISTO (POR MÓDULO):	1 und

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

1 Unidade

COMPOSIÇÃO DE CUSTO:

Pick-up, capacidade 1,2 t	4 horas (com o carro) x 2 (nº de veículos) x 2=
Caminhão Carroceria de madeira 9 t - fonte:DNIT	4 horas (com o carro) x 4 (localidades) x 2 (ida e volta) x 2=
Gasolina comum	200 (km rodado) x 2 (nº de veículos) / 10 (km/L) x 2=
Óleo diesel	200 (km rodado) x 4 (localidades) x 2 (ida e volta) / 10 (km/L) x 2=

16	horas
64	horas
80	litros
320	litros

PLACA DE OBRA

1 (placa) x 4,5 (m²/placa) x 1 (localidades) =4,5 m²

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1 Unidade

COMPOSIÇÃO DE CUSTO:

Aluguel mensal de área	1 mês
Água - dispêndio mensal	1 mês
Consumo de energia elétrica	1 mês
Pick-up, capacidade 1,2 t	10 (horas) x 30(dias) x 2 (1 eng + 1 enc) x 1 (meses) =
GASOLINA COMUM	90 (litros/mês) x 1 (meses) x 2 (veículos)=
ENGENHEIRO CIVIL	0,5 (engenheiro) x 1 (mês) =
ENCARREGADO GERAL	1 (encarregado) =

600	horas
180	litros
0,5	meses
1	meses

LOCAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM

Área do módulo mínimo

16000 m²

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES

Área do módulo mínimo

16000 m²

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO

10% da Área do módulo mínimo

1600 m²

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO

10% da Área do módulo mínimo

1600 m²

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE

15 cm (espessura) x 20% da área módulo mínimo

480 m³

ESCAVAÇÃO

1,11 (fator de homogenização) x volume de sub-base

552 m³

TRANSPORTE

1,20 (fator de empolamento) x volume escavado x 15km (distância)

9936 m³

AQUISIÇÃO DE MATERIAL

material solto

662,4 m³

IMPRIMAÇÃO

Área do módulo mínimo

16000 m²

VARREDURA

Área do módulo mínimo

16000 m²

SERVIÇO: Execução de Tratamento Superficial Duplo (TSD) em vias públicas - SRP

LOCAL: MUNICÍPIOS DIVERSOS, ESTADO DE SERGIPE

MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL

TRATAMENTO SUPERFICIAL - TSD

Área do módulo mínimo **16000** m²

AQUISIÇÃO DE EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO

0,0013T (consumo) x área (imprimação) **20,8** t

AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁTICA RR-2C

0,00477T (consumo) x área (TSD) **76,32** t

TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, DMT ATÉ 30KM

0,0013T (consumo) x área (imprimação) **20,8** t
0,00477T (consumo) x área (TSD) **76,32** t
distância (distribuidora até a obra) **30** km
DMT **2913,6** txkm

TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, DMT EXCEDENTE A 30KM

0,0013T (consumo) x área (imprimação) **20,8** t
0,00477T (consumo) x área (TSD) **76,32** t
distância (distribuidora até a obra) **370** km
DMT **35934,4** txkm

TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO EM VIA DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO

0,0013T (consumo) x área (imprimação) **20,8** t
0,00477T (consumo) x área (TSD) **76,32** t
distância (distribuidora até a obra) **15** km
DMT **1456,8** txkm

TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO, DMT ATÉ 30KM

0,00733 m³ (brita 0) x área (imprimação) **117,28** m³
0,015 m³ (consumo) x área (TSD) **240** m³
distância (pedreira até a obra) **30** km
DMT **10718,4** m³xkm

TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO, DMT EXCEDENTE A 30KM

0,00733 m³ (brita 0) x área (imprimação) **117,28** m³
0,015 m³ (consumo) x área (TSD) **240** m³
distância (distribuidora até a obra) **70** km
DMT **25009,6** m³xkm

TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO EM VIA DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO

0,00733 m³ (brita 0) x área (imprimação) **117,28** m³
0,015 m³ (consumo) x área (TSD) **240** m³
distância (distribuidora até a obra) **15** km
DMT **5359,2** m³xkm

FORNECIMENTO DE PLACA

Sinalização **4** und

FORNECIMENTO DE SUPORTE PARA PLACA

Sinalização **4** und

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA

10 (comprimento) x 1 (profundidade) x 0,8 (largura) = **8** m³

TUBO DE CONCRETO

10 (comprimento) **10** m

REATERRO MANUAL

volume escavação - volume do tubo **5,16** m³

SERVIÇO: Execução de Tratamento Superficial Duplo (TSD) em vias públicas - SRP

LOCAL: MUNICÍPIOS DIVERSOS, ESTADO DE SERGIPE

MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL

BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR	
2 unidades p/ bueiro	2 und
SARJETA	
10% do trecho (proteção em cortes)	200 und
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	
comprimento total =	2000 m
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
Área do módulo mínimo	2 km
ENSAIOS DE PAVIMENTAÇÃO	
Área do módulo mínimo	16000 m ²



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
4ª Superintendência Regional

SERVIÇO: Execução de Tratamento Superficial Duplo (TSD) em vias públicas - SRP
LOCAL: MUNICÍPIOS DIVERSOS, ESTADO DE SERGIPE

DATA BASE: outubro-21

DOCUMENTO: CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	1.º PERÍODO	
					PERCENTUAL	FINANCEIRO
1	EXECUÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO EM VIAS PÚBLICAS EM MUNICÍPIOS DIVERSOS DO ESTADO DE SERGIPE	%	100,00%	R\$ 29.510.000,00	2,00%	R\$ 590.200,00
			TOTAL	R\$ 29.510.000,00	2,00%	R\$ 590.200,00



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
4ª Superintendência Regional

SERVIÇO: Execução de Tratamento Superficial Duplo (TSD) em vias públicas - SRP
LOCAL: MUNICÍPIOS DIVERSOS, ESTADO DE SERGIPE

DATA BASE: outubro-21

DOCUMENTO: CRONOGRAMA

2.º PERÍODO		3.º PERÍODO		4.º PERÍODO		5.º PERÍODO	
PERCENTUAL	FINANCEIRO	PERCENTUAL	FINANCEIRO	PERCENTUAL	FINANCEIRO	PERCENTUAL	FINANCEIRO
3,00%	R\$ 885.300,00	5,00%	R\$ 1.475.500,00	10,00%	R\$ 10,00	10,00%	R\$ 2.951.000,00
3,00%	R\$ 885.300,00	5,00%	R\$ 1.475.500,00	0,00%	R\$ 10,00	10,00%	R\$ 2.951.000,00



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
4ª Superintendência Regional

SERVIÇO: Execução de Tratamento Superficial Duplo (TSD) em vias públicas - SRP
LOCAL: MUNICÍPIOS DIVERSOS, ESTADO DE SERGIPE

DATA BASE: outubro-21

DOCUMENTO: CRONOGRAMA

6.º PERÍODO		7.º PERÍODO		8.º PERÍODO		9.º PERÍODO	
PERCENTUAL	FINANCEIRO	PERCENTUAL	FINANCEIRO	PERCENTUAL	FINANCEIRO	PERCENTUAL	FINANCEIRO
10,00%	R\$ 2.951.000,00	10,00%	R\$ 2.951.000,00	10,00%	R\$ 2.951.000,00	10,00%	R\$ 2.951.000,00
10,00%	R\$ 2.951.000,00	10,00%	R\$ 2.951.000,00	10,00%	R\$ 2.951.000,00	10,00%	R\$ 2.951.000,00



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
4ª Superintendência Regional

SERVIÇO: Execução de Tratamento Superficial Duplo (TSD) em vias públicas - SRP
LOCAL: MUNICÍPIOS DIVERSOS, ESTADO DE SERGIPE

DATA BASE: outubro-21

DOCUMENTO: CRONOGRAMA

10.º PERÍODO		11.º PERÍODO		12.º PERÍODO		TOTAL	
PERCENTUAL	FINANCEIRO	PERCENTUAL	FINANCEIRO	PERCENTUAL	FINANCEIRO	PERCENTUAL	FINANCEIRO
10,00%	R\$ 2.951.000,00	10,00%	R\$ 2.951.000,00	10,00%	R\$ 2.951.000,00	100,00%	R\$ 29.510.000,00
10,00%	R\$ 2.951.000,00	10,00%	R\$ 2.951.000,00	10,00%	R\$ 2.951.000,00	100,00%	R\$ 29.510.000,00

SERVIÇO: Execução de Tratamento Superficial Duplo (TSD) em vias públicas - SRP

DOCUMENTO: DETALHAMENTO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

FÓRMULA APLICADA

$$BDI = \{ [(1 + AC / 100 + R / 100 + SG / 100) \cdot (1 + DF / 100) \cdot (1 + L / 100) / (1 - I / 100)] - 1 \} \cdot 100$$

ONDE:

BDI = Bonificação e Despesas Indiretas**AC** = Administração Central**SG** = Seguros e garantias**DF** = Despesas Financeiras**R** = Riscos**L** = Lucro**I** = Impostos

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAIS (%)
1	Administração Central	4,01
2	Seguros e garantias	0,40
3	Riscos	0,56
4	Despesas Financeiras	1,11
5	Lucro	7,30
6	Impostos	6,15
6.1	PIS	0,65
6.2	COFINS	3,00
6.3	ISS	2,50
6.4	IPRB	0,00
BDI		21,35%

SERVIÇO: Execução de Tratamento Superficial Duplo (TSD) em vias públicas - SRP

DOCUMENTO: DETALHAMENTO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

FÓRMULA APLICADA

$$BDI = \{ [(1 + AC / 100 + R / 100 + SG / 100) \cdot (1 + DF / 100) \cdot (1 + L / 100) / (1 - I / 100)] - 1 \} \cdot 100$$

ONDE:

BDI = Bonificação e Despesas Indiretas

AC = Administração Central

SG= Seguros e garantias

DF = Despesas Financeiras

R = Riscos

L = Lucro

I = Impostos

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAIS (%)
1	Administração Central	3,45
2	Seguros e garantias	0,48
3	Riscos	0,85
4	Despesas Financeiras	0,85
5	Lucro	5,11
6	Impostos	3,65
6.1	PIS	0,65
6.2	COFINS	3,00
6.3	ISS	0,00
6.4	IPRB	0,00
BDI		15,28%

SERVIÇO: Execução de Tratamento Superficial Duplo (TSD) em vias públicas - SRP
LOCAL: MUNICÍPIOS DIVERSOS, ESTADO DE SERGIPE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de T	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	Total	16,8	16,8	36,8	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunera	17,86	-	17,86	-
B2	Feridos	3,93	-	3,93	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13° salário	10,74	8,33	10,74	8,33
B5	Licença-paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de chuva	1,44	-	1,44	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,03	0,03
B	Total	43,46	15,7	43,46	15,70
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa	3,84	2,98	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31	0,40	0,31
C	Total	14,39	11,17	14,39	11,17
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	7,30	2,64	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31	0,42	0,33
D	Total	7,7	2,95	16,41	6,11
TOTAL (%)		82,35	46,62	111,06	69,78