

Composições Analíticas com Preço Unitário

Execução de Serviço de Recomposição, Fresagem e Recapeamento Asfáltico em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), em vias de municípios diversos inseridos na área de atuação da Codevasf, no Estado de Alagoas.

Bancos

SINAPI - 08/2022 - Alagoas
SICRO3 - 04/2022 - Alagoas
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.

21,35%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,41%
Mensalista: 69,73%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRD-2022-9-SP1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	7.489,71	7.489,71
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1000000	17.935,31	1.793,53
Composição Auxiliar	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,6670000	2.507,08	1.672,22
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,6670000	3.835,74	2.558,43
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2000000	4.178,88	835,77
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	100,0000000	0,94	94,00
Insumo	00044480	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Taxas	m³	1,0000000	18,16	18,16
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	0	un	40,0000000	10,17	406,80
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	20,0000000	5,54	110,80

MO sem LS => 2.956,92 LS => 3.353,44 MO com LS => 6.310,36

Valor do BDI => 1.599,05 Valor com BDI => 9.088,76

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-22-0112	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. REF. SINAPI 103689	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	502,35	502,35
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	20,12	7,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	16,55	18,51
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	22,21	11,10
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	6,12	19,63
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	445,00	445,00
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	25,40	0,33
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0113000	24,92	0,28

Composições Analíticas com Preço Unitário

Execução de Serviço de Recomposição, Fresagem e Recapeamento Asfáltico em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), em vias de municípios diversos inseridos na área de atuação da Codevasf, no Estado de Alagoas.

Bancos

SINAPI - 08/2022 - Alagoas
SICRO3 - 04/2022 - Alagoas
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.

21,35%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,41%
Mensalista: 69,73%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 10,66 LS => 12,10 MO com LS => 22,76
Valor do BDI => 107,25 Valor com BDI => 609,60

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRD-2022-9-SP5	Próprio	DETALHAMENTO PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	1,06	1,06
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	29,02	0,17
Composição Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	103,88	0,62
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	31,00	0,18
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	14,78	0,08
Insumo	00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETROICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS. INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,0060000	2,25	0,01

MO sem LS => 0,47 LS => 0,54 MO com LS => 1,01
Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,28

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRD-2022-9-SP4	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO ASFALTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	5.961,92	5.961,92
Insumo	P9858	SICRO3	Laboratorista	Mão de Obra	mês	0,3500000	6.219,46	2.176,81
Insumo	P9833	SICRO3	Auxiliar de laboratório	Mão de Obra	mês	0,3500000	4.587,71	1.605,69
Insumo	I-2022-0031	Próprio	Laboratório de asfalto	Mão de Obra	mês	0,3500000	6.226,93	2.179,42

MO sem LS => 2.793,65 LS => 3.168,27 MO com LS => 5.961,92
Valor do BDI => 1.272,86 Valor com BDI => 7.234,78

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRD-2022-9-SP3	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	2.269,05	2.269,05
Composição Auxiliar	73340	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	2,0000000	96,70	193,40
Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada		tkm	678,7000000	0,60	407,22

Composições Analíticas com Preço Unitário

Execução de Serviço de Recomposição, Fresagem e Recapeamento Asfáltico em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), em vias de municípios diversos inseridos na área de atuação da Codevasf, no Estado de Alagoas.

Bancos

SINAPI - 08/2022 - Alagoas
SICRO3 - 04/2022 - Alagoas
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.

21,35%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,41%
Mensalista: 69,73%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	387,86	775,72
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	258,81	517,62
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	172,29	344,58
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	0	un	3,0000000	10,17	30,51

MO sem LS => 37,01 LS => 41,97 MO com LS => 78,98

Valor do BDI => 484,44 Valor com BDI => 2.753,49

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRD-2022-9-SP2	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	295,68	295,68
Insumo	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	0,2000000	830,00	166,00
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	0,2000000	648,43	129,68

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 63,12 Valor com BDI => 358,80

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-22-0125	Próprio	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso, exclusive aquisição de material asfáltico - Cópia da SICRO (4915757)	URBA - URBANIZAÇÃO		m³	1,0000000	358,87	358,87
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9155	SICRO3	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,0000000	0,01	0,99	14,4244	7,7566	7,8233
Insumo	E9556	SICRO3	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,0000000	0,26	0,74	7,9836	0,8173	2,6805
Insumo	E9591	SICRO3	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,0000000	0,33	0,67	24,4575	1,5872	9,1344

Composições Analíticas com Preço Unitário
Execução de Serviço de Recomposição, Fresagem e Recapeamento Asfáltico em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), em vias de municípios diversos inseridos na área de atuação da Codevasf, no Estado de Alagoas.

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Alagoas
SICRO3 - 04/2022 - Alagoas
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,41%
Mensalista: 69,73%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Custo Horário de Equipamentos => 19,6382

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000			17,2496	103,4976

Custo Horário da Mão de Obra => 103,4976

Custo Horário de Execução => 123,1358

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,5600

Custo Unitário de Execução => 219,8854

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,1483300	un	404,3325	59,9746

Custo Total do Material => 59,9746

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	2,4000000	t	32,9200	79,0080

Custo Total das Atividades => 79,0080

MO sem LS => 96,49 LS => 109,43 MO com LS => 205,92

Valor do BDI => 76,61 Valor com BDI => 435,48

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C-22-0122	Próprio	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Cópia da SICRO (4011463)	URBA - URBANIZAÇÃO	t	1,00000000	204,00	204,00	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,71	0,29	230,0587	100,6766	192,5379
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,82	0,18	269,4107	83,1586	235,8853
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,00	0,00	312,1229	126,2964	312,1229

Composições Analíticas com Preço Unitário

Execução de Serviço de Recomposição, Fresagem e Recapeamento Asfáltico em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), em vias de municípios diversos inseridos na área de atuação da Codevasf, no Estado de Alagoas.

Bancos

SINAPI - 08/2022 - Alagoas
SICRO3 - 04/2022 - Alagoas
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.

21,35%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,41%
Mensalista: 69,73%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Custo Horário de Equipamentos => 740,5461

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000			17,2496	137,9968

Custo Horário da Mão de Obra => 137,9968

Custo Horário de Execução => 878,5429

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 99,6000

Custo Unitário de Execução => 8,8207

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	Próprio	C-22-0121	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais, exclusive aquisição do material asfáltico - Cópia da SICRO (6416078)	1,0200000	t	183,6800	187,3536
Atividade Auxiliar	SICRO3	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	1,0200000	t	7,6700	7,8234

Custo Total das Atividades => 195,1770

MO sem LS => 0,98 LS => 1,11 MO com LS => 2,09

Valor do BDI => 43,55 Valor com BDI => 247,55

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-22-0118	Próprio	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico, exclusive aquisição de material asfáltico - Cópia da SICRO (4915705) -	URBA - URBANIZAÇÃO		m³	1,0000000	102,76	102,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,08	0,92	267,2415	63,9741	80,2355
Insumo	E9700	SICRO3	Fresadora a frio - 155 kW	1,0000000	1,00	0,00	546,3683	194,6060	546,3683
Insumo	E9697	SICRO3	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	1,0000000	0,27	0,73	145,4474	52,1309	77,3264

Composições Analíticas com Preço Unitário

Execução de Serviço de Recomposição, Fresagem e Recapeamento Asfáltico em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), em vias de municípios diversos inseridos na área de atuação da Codevasf, no Estado de Alagoas.

Bancos

SINAPI - 08/2022 - Alagoas
SICRO3 - 04/2022 - Alagoas
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.

21,35%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,41%
Mensalista: 69,73%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	E9156	SICRO3	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000000	1,00	0,00	6,4060	0,4402	6,4060
--------	-------	--------	--------------------------------	-----------	------	------	--------	--------	--------

Custo Horário de Equipamentos => 710,3361

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				17,2496	51,7488

Custo Horário da Mão de Obra => 51,7488

Custo Horário de Execução => 762,0849

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 14,7600

Custo Unitário de Execução => 51,6318

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1970	Dente de corte para fresadora de 155 kW	0,8000000	un	37,5650	30,0520
Insumo	SICRO3	M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0023100	un	303,8568	0,7019

Custo Total do Material => 30,7539

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5914339	Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta em caminhão basculante de 6 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	8,4900	20,3760

Custo Total das Atividades => 20,3760

MO sem LS => 1,64 LS => 1,87 MO com LS => 3,51

Valor do BDI => 21,93 Valor com BDI => 124,69

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-22-0119	Próprio	Pintura de ligação, exclusive material asfáltico - Cópia da SICRO (4011353)	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	0,29	0,29
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	279,3440	66,0353	279,3440

Composições Analíticas com Preço Unitário

Execução de Serviço de Recomposição, Fresagem e Recapeamento Asfáltico em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), em vias de municípios diversos inseridos na área de atuação da Codevasf, no Estado de Alagoas.

Bancos

SINAPI - 08/2022 - Alagoas
SICRO3 - 04/2022 - Alagoas
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.

21,35%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,41%
Mensalista: 69,73%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	57,6391	39,3717	115,2782
--------	-------	--------	---	-----------	------	------	---------	---------	----------

Custo Horário de Equipamentos => 394,6222

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				17,2496	34,4992

Custo Horário da Mão de Obra => 34,4992

Custo Horário de Execução => 429,1214

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1.500,0000

Custo Unitário de Execução => 0,2861

MO sem LS => 0,01 LS => 0,01 MO com LS => 0,02

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,35

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-22-0123	Próprio	Aquisição e Transporte de Cimento Asfáltico 50/70	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	t	1,0000000	5.848,28	5.848,28
Insumo	I-2022-0046	Próprio	Aquisição de material asfáltico-CAP-50/70 (BDI=15%)	Equipamento	t	1,0000000	5.244,10	5.244,10
Insumo	I-2022-0048	Próprio	Transporte de material asfáltico - CAP 50/70 (BDI=15%)	Equipamento	t	1,0000000	604,18	604,18

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 877,24 Valor com BDI => 6.725,52

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-22-0124	Próprio	Aquisição e transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	t	1,0000000	4.212,89	4.212,89
Insumo	I-2022-0047	Próprio	Aquisição de emulsão asfáltica - RR-1C (BDI=15%)	Equipamento	t	1,0000000	3.612,16	3.612,16
Insumo	I-2022-0049	Próprio	Transporte de material asfáltico - RR-1C (BDI=15%)	Equipamento	t	1,0000000	600,73	600,73

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 631,93 Valor com BDI => 4.844,82

Composições Analíticas com Preço Unitário

Execução de Serviço de Recomposição, Fresagem e Recapeamento Asfáltico em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), em vias de municípios diversos inseridos na área de atuação da Codevasf, no Estado de Alagoas.

Bancos

SINAPI - 08/2022 - Alagoas
SICRO3 - 04/2022 - Alagoas
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.

21,35%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,41%
Mensalista: 69,73%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-22-0106	Próprio	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE PV EM ATÉ 20 CM REF. SUDECAP 19.22.04	19,22	UN	1,0000000	197,39	197,39
Composição Auxiliar	102481	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0270000	551,33	14,88
Composição Auxiliar	100491	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	676,94	6,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6000000	20,82	54,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6000000	16,55	43,03
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,6500000	118,18	76,81
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0060000	75,00	0,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,7500000	0,76	1,33

MO sem LS => 48,32 LS => 54,79 MO com LS => 103,11

Valor do BDI => 42,14 Valor com BDI => 239,53

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-22-0116	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) - REF. ORSE 6191	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278000	16,55	0,46
Composição Auxiliar	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	0,0626000	1,56	0,09

MO sem LS => 0,15 LS => 0,18 MO com LS => 0,33

Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,66

Composições Auxiliares

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Execução de Serviço de Recomposição, Fresagem e Recapeamento Asfáltico em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), em vias de municípios diversos inseridos na área de atuação da Codevasf, no Estado de Alagoas.

Bancos

SINAPI - 08/2022 - Alagoas
SICRO3 - 04/2022 - Alagoas
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.

21,35%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,41%
Mensalista: 69,73%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	C-22-0121	Próprio	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais, exclusive aquisição do material asfáltico - Cópia da SICRO (6416078)	URBA - URBANIZAÇÃO	t	1,0000000	183,68	183,68	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9559	SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	76,7676	43,2585	76,7676
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,80	0,20	194,2544	87,6920	172,9419
Insumo	E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	475,0551	21,7027	475,0551
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	57,6391	39,3717	115,2782
Insumo	E9689	SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.115,0755	588,8415	1.115,0755
Custo Horário de Equipamentos =>									1.955,1183
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				17,2496	68,9984
Custo Horário da Mão de Obra =>									68,9984
Custo Horário de Execução =>									2.024,1167
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									99,6000
Custo Unitário de Execução =>									20,3225
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0028	Areia média	0,3247500	m³	146,5318		47,5862	
Insumo	SICRO3	M0005	Brita 0	0,0624500	m³	136,7705		8,5413	
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,0624500	m³	134,6060		8,4061	
Insumo	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	56,2000000	kg	0,4490		25,2338	
Insumo	SICRO3	M1941	Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,5489		52,3912	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Execução de Serviço de Recomposição, Fresagem e Recapeamento Asfáltico em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), em vias de municípios diversos inseridos na área de atuação da Codevasf, no Estado de Alagoas.

Bancos

SINAPI - 08/2022 - Alagoas
SICRO3 - 04/2022 - Alagoas
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.

21,35%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,41%
Mensalista: 69,73%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	SICRO3	M1103	Pedrisco	0,1373900	m³	135,4039	18,6031
--------	--------	-------	----------	-----------	----	----------	---------

Custo Total do Material => 160,7617

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,4871300	t	1,7400	0,8476
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 livre	5914647	0,0936800	t	1,7400	0,1630
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 livre	5914647	0,0936800	t	1,7400	0,1630
Tempo Fixo	SICRO3	M0344	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0562000	t	18,9200	1,0633
Tempo Fixo	SICRO3	M1103	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,2060900	t	1,7400	0,3586

Custo Total dos Tempos Fixos => 2,5955

MO sem LS => 0,32 LS => 0,37 MO com LS => 0,69

Valor do BDI => 39,21 Valor com BDI => 222,89