



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA

A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SMI-TP



PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À **CARTA PROPOSTA Nº 014/2023/SMI-TP** CUJO O OBJETO É **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 990.434,30 (Novecentos e Noventa Mil Quatrocentos trinta e Quatro reais e Trinta centavos)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (cento e vinte) DIAS CORRIDOS DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2005014046069 SSP-CE E CPF Nº 031.453.863-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.


FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

NOVA RUSSAS, 07 DE JANEIRO DE 2024.

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarrine Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>M3 CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS</small>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS		DATA: 15/01/2024		BDI: 26,85%%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSOS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 34.461,42
1.1	CPROP 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	R\$ 5.743,57	R\$ 34.461,42
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 39.943,17
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 189,41	R\$ 2.272,92
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,38	R\$ 596,20	R\$ 822,76
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.852,44	R\$ 2,66	R\$ 36.847,49
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 895.405,15
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.541,36	R\$ 45,83	R\$ 574.770,53
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.745,94	R\$ 64,01	R\$ 239.777,62
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	143,71	R\$ 56,98	R\$ 8.188,60
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	143,71	R\$ 505,66	R\$ 72.668,40
SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 20.224,56
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.852,44	R\$ 1,46	R\$ 20.224,56
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 209.524,35	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 780.509,95	
VALOR TOTAL:						R\$ 990.034,30	
Novcentos e Noventa Mil Trinta e Quatro reais e Trinta centavos							



RESUMO DO ORÇAMENTO

 M3 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA:	15/01/2024			BDI:	26,85%%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.461,42	3,48%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.943,17	4,03%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 895.405,15	90,44%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 20.224,56	2,04%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 209.524,35 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 780.509,95

VALOR TOTAL: R\$ 990.034,30

Novecentos e Noventa Mil Trinta e Quatro reais e Trinta centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA: 15/01/2024	BDI: 26,85%%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

1.1. CPROP 001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	144,00000000	R\$ 26,96	R\$ 3.882,24
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 80,70	R\$ 645,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.527,84
VALOR:						R\$ 4.527,84

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,0900	R\$ 35,7918
100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6400	R\$ 24,6400
391	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4300	R\$ 55,9350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 2,2980
TOTAL Material:						R\$ 118,6648

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3300	R\$ 30,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6600
VALOR:						R\$ 149,32

2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,0400	R\$ 148,0800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 156,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,5400	R\$ 66,1600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 98,0400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 29,9200	R\$ 149,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 313,8000
VALOR:						R\$ 470,00

2.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,1000	R\$ 0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 157,4600	R\$ 0,6298
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,4300	R\$ 0,1355
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 177,2900	R\$ 0,0636
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,2300	R\$ 0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 168,8100	R\$ 0,1472
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6800	R\$ 0,0010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS		DATA: 15/01/2024		BDI: 26,85%%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSOS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0400	R\$ 0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,7000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,6600	R\$ 0,5530
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,0000	R\$ 0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,1100	R\$ 0,2095
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9066

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,3300	R\$ 0,1965
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1965
VALOR:						R\$ 2,10

CARIMBO: CARIMBO PERMANENTE
 Nº 2734
 PM CARIRÉ

2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7600	R\$ 1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,8700	R\$ 0,8287
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0167

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,0300	R\$ 9,0045
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,1400	R\$ 9,7710
TOTAL Material:						R\$ 18,7755

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4800	R\$ 6,1440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3300	R\$ 9,1980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3420
VALOR:						R\$ 36,13

3.2. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4800	R\$ 6,1440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3300	R\$ 6,1320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2760


Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,5300	R\$ 0,2146
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 363,1300	R\$ 0,2542
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4400	R\$ 1,1100
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,7900	R\$ 35,7900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,6200	R\$ 0,8124
TOTAL Serviço:						R\$ 38,1812
VALOR:						R\$ 50,46

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA : 15/01/2024		BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3300	R\$ 44,9169
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,9169
					VALOR:	R\$ 44,92

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,5600	R\$ 51,7837
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,1200	R\$ 72,5509
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
					TOTAL Material:	R\$ 245,3346
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3300	R\$ 153,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,3000
					VALOR:	R\$ 398,63

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3300	R\$ 1,1498
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1498
					VALOR:	R\$ 1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 <small>M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA : 15/01/2024		BDI : 26,85%%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CPROP 001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	144,00000000	R\$ 26,96	R\$ 3.882,24
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 80,70	R\$ 645,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.527,84
VALOR:						R\$ 4.527,84





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTES:	SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS	PROPRIA PROPRIANTE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	0,00% 0,00%									

**C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 48,1000	R\$ 3,0784
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 157,4600	R\$ 0,4199
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 61,4300	R\$ 2,7439
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 177,2900	R\$ 3,9004
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 41,2700	R\$ 1,8984
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 82,8700	R\$ 1,7126
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 75,7000	R\$ 3,9364
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 215,6600	R\$ 3,1630
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,8530

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 11,8800
TOTAL Material:						R\$ 11,8800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 15,3300	R\$ 10,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2200

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,4700	R\$ 9,6438
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 18,0300	R\$ 18,9315
TOTAL Serviço:						R\$ 28,5753

VALOR: R\$ 71,53**C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,0300	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 278,9700	R\$ 3,8746
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 74,9800	R\$ 0,0521
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 236,3600	R\$ 3,1186
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0453

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,3300	R\$ 0,4258
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4258

VALOR: R\$ 7,47**C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
TOTAL Material:						R\$ 200,7500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3300	R\$ 153,3000



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA :	15/01/2024	BDI :	26,85%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 153,3000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,4700	R\$ 9,0835
TOTAL Serviço:					R\$ 9,0835
VALOR:					R\$ 363,13

**I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
TOTAL Material:					R\$ 20,5028
VALOR:					R\$ 20,50

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,5300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0141
TOTAL Material:					R\$ 26,0469
VALOR:					R\$ 26,05

C.3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,8500	R\$ 0,8843
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 165,5100	R\$ 4,2757
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 181,8900	R\$ 0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 374,2600	R\$ 15,5942
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,1900	R\$ 0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 139,3900	R\$ 5,8079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,5621
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,4843
TOTAL Material:					R\$ 10,4843
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,3300	R\$ 3,1937
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1937
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,5800	R\$ 40,2380



M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA:	15/01/2024		BDI:	26,85%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

SELAO PERMANENTE DE LICITACAO
FI. 2139
P.M. CARIRE

TOTAL Serviço:	R\$ 40,2380
VALOR:	R\$ 80,48

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,3390
TOTAL Material:					R\$ 0,3390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4800	R\$ 4,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0960
VALOR:					R\$ 4,44

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9300	R\$ 17,9300
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,7900	R\$ 48,7900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2444
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362
TOTAL Material:					R\$ 74,0368
VALOR:					R\$ 74,04

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5500	R\$ 22,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9900	R\$ 23,4688
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,0858
TOTAL Material:					R\$ 48,1046
VALOR:					R\$ 48,10

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5500	R\$ 22,5500
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,1500	R\$ 74,1500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9900	R\$ 23,4688
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,0858
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,9900	R\$ 35,2032
TOTAL Material:					R\$ 157,4578
VALOR:					R\$ 157,46

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)



M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
TOTAL Material:					R\$ 55,8469
VALOR:					R\$ 55,85



I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1000	R\$ 67,1000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5626
TOTAL Material:					R\$ 165,5095
VALOR:					R\$ 165,51

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
TOTAL Material:					R\$ 86,0263
VALOR:					R\$ 86,03

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,8100	R\$ 108,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9900	R\$ 84,1368
TOTAL Material:					R\$ 278,9731
VALOR:					R\$ 278,97

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9900	R\$ 33,5407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 MB CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA : 15/01/2024		BDI : 26,85%%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9442
					TOTAL Material:	R\$ 61,4349
					VALOR:	R\$ 61,43

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,5900	R\$ 78,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9900	R\$ 33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9442
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,9900	R\$ 37,2675
					TOTAL Material:	R\$ 177,2924
					VALOR:	R\$ 177,29

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,9900	R\$ 27,6098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,9900	R\$ 2,6659
					TOTAL Material:	R\$ 55,2257
					VALOR:	R\$ 55,23

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,7700	R\$ 76,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,9900	R\$ 27,6098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,9900	R\$ 2,6659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 0,9900	R\$ 36,8131
					TOTAL Material:	R\$ 168,8088
					VALOR:	R\$ 168,81

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2324
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0718
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,9900	R\$ 1,5567



M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA :	15/01/2024	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: R\$ 23,7609

VALOR: R\$ 23,76

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167

TOTAL Material: R\$ 41,2674

VALOR: R\$ 41,27

5 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6000	R\$ 26,6000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007

TOTAL Material: R\$ 82,8681

VALOR: R\$ 82,87

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677

TOTAL Material: R\$ 31,7119

VALOR: R\$ 31,71

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,8200	R\$ 56,8200
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9900	R\$ 13,5158

TOTAL Material: R\$ 102,0477

VALOR: R\$ 102,05

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA : 15/01/2024		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,0500	R\$ 26,0500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,0500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 155,1000
TOTAL Material:						R\$ 155,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3300	R\$ 91,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,9800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,4700	R\$ 6,7013
I253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,4800	R\$ 67,2813
TOTAL Serviço:						R\$ 73,9826

VALOR: R\$ 347,11

C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,9400	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,2600	R\$ 1,9260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4800	R\$ 2,0480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3780

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 347,1100	R\$ 16,4877
TOTAL Serviço:						R\$ 16,4877

VALOR: R\$ 35,79

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
TOTAL Material:						R\$ 181,8909

VALOR: R\$ 181,89

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <small>MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA : 15/01/2024		BDI : 26,85%%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9900	R\$ 192,3688
					TOTAL Material:	R\$ 374,2597
					VALOR:	R\$ 374,26

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,3300	R\$ 40,6245
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,6245
					VALOR:	R\$ 40,62

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4447
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2360
					TOTAL Material:	R\$ 2,6807
					VALOR:	R\$ 2,68

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4447
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2360
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3582
					TOTAL Material:	R\$ 4,0389
					VALOR:	R\$ 4,04

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
					TOTAL Material:	R\$ 25,1908
					VALOR:	R\$ 25,19

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,8100	R\$ 108,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>MB CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS</small>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS		DATA: 15/01/2024		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL: DIVERSOS		PRÓPRIA: PRÓPRIA	HORA: 0,00%	MES: 0,00%		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ						

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9900	R\$ 5,3927
					TOTAL Material:	R\$ 139,3935
					VALOR:	R\$ 139,39

LICIT. Nº 001/2024
 FI. 2745
 15/01/2024

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4800
					VALOR:	R\$ 18,48

MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0300	R\$ 4,5338
					TOTAL Material:	R\$ 4,5338
					VALOR:	R\$ 4,53

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0200	R\$ 48,7944
					TOTAL Material:	R\$ 48,7944
					VALOR:	R\$ 48,79

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0300	R\$ 67,0995
					TOTAL Material:	R\$ 67,0995
					VALOR:	R\$ 67,10

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 108,8100
					TOTAL Material:	R\$ 108,8100
					VALOR:	R\$ 108,81

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 84,6300
					TOTAL Material:	R\$ 84,6300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA: 15/01/2024	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **R\$ 84,63**

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	R\$ 4,0300	R\$ 74,1520
TOTAL Material:					R\$ 74,1520

VALOR: **R\$ 74,15**

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	19,50000000	R\$ 4,0300	R\$ 78,5850
TOTAL Material:					R\$ 78,5850

VALOR: **R\$ 78,59**

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	6,60000000	R\$ 4,0300	R\$ 26,5980
TOTAL Material:					R\$ 26,5980

VALOR: **R\$ 26,60**

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	19,05000000	R\$ 4,0300	R\$ 76,7715
TOTAL Material:					R\$ 76,7715

VALOR: **R\$ 76,77**

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	0,60000000	R\$ 4,0300	R\$ 2,4180
TOTAL Material:					R\$ 2,4180

VALOR: **R\$ 2,42**

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	R\$ 4,0300	R\$ 56,8230
TOTAL Material:					R\$ 56,8230

VALOR: **R\$ 56,82**

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS</small>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS		DATA: 15/01/2024		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL: DIVERSOS		PRÓPRIA: PRÓPRIA	HORA: 0,00%	MES: 0,00%		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ						

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 108,8100
TOTAL Material:						R\$ 108,8100
VALOR:						R\$ 108,81

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 4,0300	R\$ 93,6975
TOTAL Material:					R\$ 93,6975
VALOR:					R\$ 93,70

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	15,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 60,4500
TOTAL Material:					R\$ 60,4500
VALOR:					R\$ 60,45

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,40230000	R\$ 0,9900	R\$ 2,3783
I2702	JUROS	H	0,23200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2297
TOTAL Material:					R\$ 17,9380
VALOR:					R\$ 17,94

MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,40230000	R\$ 0,9900	R\$ 2,3783
I2702	JUROS	H	0,23200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2297
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,33460000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3213
TOTAL Material:					R\$ 19,2593
VALOR:					R\$ 19,26

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 27,0700	R\$ 27,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625
I2702	JUROS	H	4,41510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3709
TOTAL Material:					R\$ 75,7034
VALOR:					R\$ 75,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA: 15/01/2024	BDI: 26,85%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0700	R\$ 27,0700
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,6300	R\$ 84,6300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,9900	R\$ 55,3281
TOTAL Material:						R\$ 215,6615
VALOR:						R\$ 215,66

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9300	R\$ 17,9300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9300
VALOR:						R\$ 17,93

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9500
VALOR:						R\$ 24,95

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9500
VALOR:						R\$ 24,95

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3300
VALOR:						R\$ 15,33

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0700	R\$ 27,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,0700
VALOR:						R\$ 27,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <small>MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA : 15/01/2024		BDI : 26,85%%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	<small>SEINFRA</small>	<small>VERSÃO</small> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<small>HORA</small> 83,85%	<small>MES</small> 47,76%
	LOCAL:	DIVERSOS	<small>PRÓPRIA</small>	<small>PRÓPRIA</small>	<small>0,00%</small>	<small>0,00%</small>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<small>REF:</small> 05/2021			

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4800
VALOR:					R\$ 18,48

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9500
VALOR:					R\$ 24,95

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5500	R\$ 22,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5500
VALOR:					R\$ 22,55

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9500
VALOR:					R\$ 24,95

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9500
VALOR:					R\$ 24,95

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9500
VALOR:					R\$ 24,95

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 M3 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA: 15/01/2024	BDI: 26,85%%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES: 47,76%
				REF.: 05/2021	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4800
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 18,48
--------	------------------

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4800

VALOR:	R\$ 18,48
--------	------------------

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9500

VALOR:	R\$ 24,95
--------	------------------

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4800

VALOR:	R\$ 18,48
--------	------------------

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9500

VALOR:	R\$ 24,95
--------	------------------

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4800

VALOR:	R\$ 18,48
--------	------------------

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3937
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0428
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2461
TOTAL Material:					R\$ 0,6826

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS</small>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS		DATA: 15/01/2024		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSOS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 0,68
---------------	-----------------

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
TOTAL Material:					R\$ 20,2663	

VALOR:	R\$ 20,27
---------------	------------------

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9507
TOTAL Material:					R\$ 21,2170	

VALOR:	R\$ 21,22
---------------	------------------

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,7100	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,0500	R\$ 6,0029
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,2700	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,2200	R\$ 3,7447
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,7476	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1700	R\$ 6,4108
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,6800	R\$ 1,2840
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,9500	R\$ 8,0730
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7200	R\$ 0,0515
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1500	R\$ 0,4290
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 604,4200	R\$ 0,3022
TOTAL Material:					R\$ 16,5505	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,5200	R\$ 1,2659
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,3300	R\$ 9,0176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2835	

VALOR:	R\$ 36,58
---------------	------------------

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA : 15/01/2024		BDI : 26,85%%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,9900	R\$ 12,0665
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0724
TOTAL Material:						R\$ 13,1389
VALOR:						R\$ 13,14

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,9900	R\$ 12,0665
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0724
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 0,9900	R\$ 7,5415
TOTAL Material:						R\$ 20,6804
VALOR:						R\$ 20,68

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7773
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4858
TOTAL Material:						R\$ 1,3475
VALOR:						R\$ 1,35

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
'01	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
..702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
TOTAL Material:						R\$ 74,9768
VALOR:						R\$ 74,98

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,7000	R\$ 93,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
TOTAL Material:						R\$ 236,3645
VALOR:						R\$ 236,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <small>MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA: 15/01/2024		BDI: 26,85%%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9900	R\$ 7,6896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9900	R\$ 0,8353
TOTAL Material:						R\$ 27,0049
VALOR:						R\$ 27,00

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
344	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
343	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,4500	R\$ 60,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9900	R\$ 7,6896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9900	R\$ 0,8353
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,9900	R\$ 8,6509
TOTAL Material:						R\$ 96,1058
VALOR:						R\$ 96,11

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,9900	R\$ 8,7632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7692
TOTAL Material:						R\$ 34,4824
VALOR:						R\$ 34,48

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,9900	R\$ 8,7632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7692
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 0,9900	R\$ 11,6842
TOTAL Material:						R\$ 46,1666
VALOR:						R\$ 46,17

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 55,8500	R\$ 2,5319
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 165,5100	R\$ 3,5309
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,1400	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA: 15/01/2024	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 20,6800	R\$ 2,7573
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,4800	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 46,1700	R\$ 3,0780
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,8981

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3300	R\$ 6,1320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1320

VALOR: R\$ 18,03



CRONOGRAMA FÍSICO-FIN IRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS		DATA:	15/01/2024	BDI:	26,85% ^a
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS		FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSOS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.461,42	15,00 % R\$ 5.169,21	15,00 % R\$ 5.169,21	15,00 % R\$ 5.169,21	15,00 % R\$ 5.169,21	20,00 % R\$ 6.892,28	20,00 % R\$ 6.892,30	100,00 % R\$ 34.461,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.943,17	15,00 % R\$ 5.991,48	15,00 % R\$ 5.991,48	15,00 % R\$ 5.991,48	15,00 % R\$ 5.991,48	20,00 % R\$ 7.988,63	20,00 % R\$ 7.988,62	100,00 % R\$ 39.943,17
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 895.405,15	15,00 % R\$ 134.310,77	15,00 % R\$ 134.310,77	15,00 % R\$ 134.310,77	15,00 % R\$ 134.310,77	20,00 % R\$ 179.081,03	20,00 % R\$ 179.081,04	100,00 % R\$ 895.405,15
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 20.224,56	15,00 % R\$ 3.033,68	15,00 % R\$ 3.033,68	15,00 % R\$ 3.033,68	15,00 % R\$ 3.033,68	20,00 % R\$ 4.044,91	20,00 % R\$ 4.044,93	100,00 % R\$ 20.224,56
		R\$ 990.034,30	R\$ 148.505,14	R\$ 148.505,14	R\$ 148.505,14	R\$ 148.505,14	R\$ 198.006,85	R\$ 198.006,89	R\$ 990.034,30
			R\$ 297.010,28	R\$ 445.515,42	R\$ 594.020,56	R\$ 792.027,41			



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA : 15/01/2024		BDI : 26,85%%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL		5,32%

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
TOTAL		6,96%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%



BDI = 26,85%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA: 15/01/2024	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



 FI. 2751