



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO.

O Licitante - GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ N.º 21.868.248/0001-49, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.08.26.1;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N.º 900438/2020/MDR/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL R\$:1.519.597,58 (um milhão quinhentos e dezenove mil quinhentos e noventa e sete reais e cinqüenta e oito centavos)

Proponente: GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI

Endereço: R MANOEL LOPES BEZERRA, nº 15, Sala B, Bairro LAGOA SECA, Juazeiro do Norte/Ce.

CNPJ: 21.868.248/0001-49

Prazo de Execução: 06 (seis) meses

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Juazeiro do Norte- Ce, 19 de outubro de 2021.

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.814.513-48

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grfocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	DATA :	24/05/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	CRATOICE	BDI :	26,14%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	L.S. Hora:	85,20%	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
		L.S. Mês:	48,69%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM I	COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$) SEM BDI
1	ESTRADA DE ACESSO AO CHICO GOMES							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
								775.841,97
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	198,51	1.646,22
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,83	434,74	548,38	1.191,06
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.268,00	0,06	0,08	661,44
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
1.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.332,00	61,75	77,89	771.015,09
1.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.113,70	19,65	24,79	571.089,48
	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	3.113,70	29,20	36,83	77.188,62
1.3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	380,70	16,78	21,17	114.677,57
1.4	SINALIZAÇÃO							
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,84	703,23	887,05	2.519,22
2	ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FABRICAS E VALENTIM							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
								553.472,77
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	434,74	548,38	323,54
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.880,00	0,06	0,08	470,40
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.292,00	61,75	77,89	538.457,58
2.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.960,02	19,65	24,79	412.193,88
2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.960,02	29,20	36,83	48.588,90
2.3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	259,20	16,78	21,17	72.187,54
2.4	OBRAS DE ARTE CORRENTE							
2.4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	18,00	6,66	8,40	12.872,93
2.4.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	23,40	2,94	3,71	151,20
2.4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	23,40	26,19	33,04	86,81
	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	6,00	538,21	678,90	773,14
2.4.5	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.698,38	2.142,34	4.073,40
2.4.6	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,52	52,01	65,61	4.284,68
2.4.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,49	368,38	464,67	952,66
2.5	SINALIZAÇÃO							
2.5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,52	703,23	887,05	1.348,32
3	SÍTIO LUANDA - RUA VEREDA TROPICAL							
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
								190.282,84
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.908,00	0,23	0,29	553,32
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.908,00	0,06	0,08	152,64
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.692,00	61,75	77,89	178.092,68
3.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	722,36	19,65	24,79	131.789,88
3.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	722,36	29,20	36,83	17.907,30
3.3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	84,60	16,78	21,17	26.604,52
3.4	OBRAS DE ARTE CORRENTE							
3.4.1	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00	202,46	255,38	1.790,98
3.4.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	15,90	6,66	8,40	9.993,96
3.4.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,67	2,94	3,71	255,38
								133,56
								76,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/05/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	CRATO/CE	BDI : 26,14%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	L.S. Hora: 85,20%	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
		L.S. Mês: 48,60%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$/UNID
						SEM	COM BDI	
3.4.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	20,67	26,19	33,04	682,94
3.4.5	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	5,00	538,21	678,90	3.394,50
3.4.6	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.698,38	2.142,34	4.284,68
3.4.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,83	360,74	455,04	377,68
3.4.8	83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,59	393,16	495,93	788,53
3.5	SINALIZAÇÃO							1.490,24
3.5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,68	703,23	887,05	1.490,24
TOTAL COM							1.519.597,58	

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.218/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 01051451348

42

Erton Teófilo Mendonça
Eng. Civil
CREA 48919
CPF: 002.055.803-95



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/05/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CRATO/CE	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			02/2021

1	ESTRADA DE ACESSO AO CHICO GOMES	R\$775.841,97	51,06%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$1.646,22	0,11%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$661,44	0,04%
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$771.015,09	50,74%
1.4	SINALIZAÇÃO	R\$2.519,22	0,17%
2	ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FABRICAS E VALENTIM	R\$553.472,77	36,42%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$323,54	0,02%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$470,40	0,03%
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$538.457,58	35,43%
2.4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$12.672,93	0,85%
2.5	SINALIZAÇÃO	R\$1.348,32	0,09%
3	SÍTIO LUANDA - RUA VEREDA TROPICAL	R\$190.282,84	12,52%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$553,32	0,04%
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$162,64	0,01%
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$178.092,68	11,72%
3.4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$9.993,96	0,66%
3.5	SINALIZAÇÃO	R\$1.490,24	0,10%
	TOTAL COM BDI:	R\$1.515.597,58	100,00%

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.514.513-48

Erlon Teixeira Mendonça
 Eng. Civil
 CREA: 48019
 CPF: 002.096.803-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			DATA : 24/05/2021	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	CRATO/CE			BDI : 26,14%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE			FONTE	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,48	21,48
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,29	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,98
TOTAL SIMPLES:						157,37
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						41,14
TOTAL GERAL:						198,51

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,73	139,46
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						147,30
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,48	85,84
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
TOTAL MAO DE OBRA:						287,42
TOTAL SIMPLES:						434,74
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						113,64
TOTAL GERAL:						548,38

1.1.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,88	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	206,82	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
TOTAL SIMPLES:						0,06
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						0,02
TOTAL GERAL:						0,08

1.3.1/2.3.1/3.3.1 - C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,77

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF 010.614.513-48

Enon Roberto Mendonça
 Eng. Civil
 CRIBA 48319
 CPF: 002.058.303-95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/05/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CRATO/CE	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			REP. 12/2018
			02/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,00	6,75
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,22	39,04
TOTAL MATERIAL:						46,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	362,02	7,24
TOTAL SERVICOS:						7,34
TOTAL SIMPLES:						61,75
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO						
VALOR BDI (26.14%):						16,14
TOTAL GERAL:						77,89

1.3.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:						11,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	417,88	0,42
TOTAL SERVICOS:						0,42
TOTAL SIMPLES:						19,66
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO						
VALOR BDI (26.14%):						5,14
TOTAL GERAL:						24,79

3/2.3.3/3.3.3 - 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45400000	18,61	8,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45400000	14,78	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:						15,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	90,00	0,90
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	301,03	11,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,73	0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	17,51	1,45
TOTAL MATERIAL:						14,04
TOTAL SIMPLES:						29,20
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO						
VALOR BDI (26.14%):						7,63
TOTAL GERAL:						36,83

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.614.513-48

Erlon Vieira Mendonça
 Emp. Civil
 CPF: 022.228.110-85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/05/2021	L.S. Hora: 85,20%									
LOCAL:	CRATO/CE	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 48,69%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	
FONTES	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

1.3.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63
MATERIAL						
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MATERIAL:						8,25
SERVICO						
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	308,51	0,22
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,90	0,99
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
TOTAL SERVIÇO:						1,96
TOTAL SIMPLES:						16,78
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO						
VALOR BDI (26,14%):						4,39
TOTAL GERAL:						21,17

1.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	108,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,38
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,93	1,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						15,00
MATERIAL						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	571,73	571,73
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
TOTAL MATERIAL:						638,71
SERVICO						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODÚZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	286,17	5,15
TOTAL SERVIÇO:						5,15
TOTAL SIMPLES:						703,23
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO						
VALOR BDI (26,14%):						183,82
TOTAL GERAL:						887,05

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

EQUIPAMENTO						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,75	139,49
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 070.614.513-48

Elton Reis da Menezes
CPF: 030.000.000-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			DATA : 24/05/2021	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	CRATO/CE			BDI : 26,14%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE			FONTE	VERSÃO	REP.
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO:		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	86,84
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
				TOTAL MAO DE OBRA: 287,42		
				TOTAL SIMPLES: 434,74		
				ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO		
				VALOR BDI (26.14%): 113,54		
				TOTAL GERAL: 548,38		

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO						
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,88	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	206,82	0,06
				TOTAL EQUIPAMENTO: 0,06		
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,07
				TOTAL MAO DE OBRA: 0,07		
				TOTAL SIMPLES: 0,06		
				ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO		
				VALOR BDI (26.14%): 0,02		
				TOTAL GERAL: 0,08		

2.3.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
				TOTAL MAO DE OBRA: 7,97		
MATERIAL						
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
				TOTAL MATERIAL: 11,27		
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	417,65	0,42
				TOTAL SERVICOS: 0,42		
				TOTAL SIMPLES: 19,65		
				ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO		
				VALOR BDI (26.14%): 5,14		
				TOTAL GERAL: 24,79		

2.3.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,53	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
				TOTAL MAO DE OBRA: 6,63		
MATERIAL						
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,25	8,25
				TOTAL MATERIAL: 8,25		
SERVICO						
				TOTAL GERAL: 14,88		

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.863.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.614.513-48

Eng.º Civil
 CRÉA 48919
 CPF: 032.000.003-95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			DATA : 24/05/2021	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	CRATO/CE			BDI : 26,14%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE			FONTE	VERSÃO	REP.
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000		308,51	0,22
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000		3,90	0,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000		35,01	0,70
TOTAL SERVIÇO:						1,90
TOTAL SIMPLES:						16,78
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO						
VALOR BDI (26.14%):						4,39
TOTAL GERAL:						21,17

2.4.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,02500000	94,59	5,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,20
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,11000000	13,21	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					1,45
TOTAL SIMPLES:					6,65
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO					
VALOR BDI (26.14%):					1,74
TOTAL GERAL:					8,40

2.4.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980000	117,96	1,16
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	155,55	1,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,68
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01960000	13,21	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:					0,26
TOTAL SIMPLES:					2,94
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO					
VALOR BDI (26.14%):					0,77
TOTAL GERAL:					3,71

2.4.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	117,96	26,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,19
TOTAL SIMPLES:					26,19
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO					
VALOR BDI (26.14%):					6,85
TOTAL GERAL:					33,04

2.4.4. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,12500000	17,83	2,23
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					8,84

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 910.614.513-48

Enlon Engenharia e Construção
 Emp. Civil
 CNPJ: 08.140.813
 CPF: 022.000.000-85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 24/05/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CRATO/CE	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	282,55	282,55
TOTAL MATERIAL:						282,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	309,19	176,24
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	308,51	12,34
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	52,01	58,25
TOTAL SERVICOS:						246,83
TOTAL SIMPLES:						538,21
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						140,59
TOTAL GERAL:						678,90

2.4.5. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,36700000	309,19	1.050,32
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	52,01	648,04
TOTAL SERVICOS:						1.698,36
TOTAL SIMPLES:						1.698,36
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						443,56
TOTAL GERAL:						2.142,34

2.4.6. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						38,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,51	3,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	16,44	7,07
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,74	0,57
TOTAL MATERIAL:						13,19
TOTAL SIMPLES:						52,01
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						13,60
TOTAL GERAL:						65,51

2.4.7. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,99
TOTAL MAO DE OBRA:						225,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 ELS Nº: 1214
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			DATA:	24/05/2021	
LOCAL:	CRATO/CE			BDI:	26,14%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE			L.S. Hora:	85,20%	
				L.S. Mês:	48,69%	
		FONTE		VERSÃO		REF.
		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
		SEINFRA		2021/01 COM DESONERAÇÃO		02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85	73,54
TOTAL MATERIAL:						142,51
TOTAL SIMPLES:						368,38
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						96,29
TOTAL GERAL:						464,67

2.5.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	96,72
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	571,73
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22
TOTAL MATERIAL:					608,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	286,17
TOTAL SERVIÇO:					6,95
TOTAL SIMPLES:					703,23
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					183,82
TOTAL GERAL:					887,05

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,73
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

TOTAL SIMPLES:					0,23
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					0,06
TOTAL GERAL:					0,29

3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.853.243/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 910.514.513-48

Erlon Roberto Mendonça
 Eng. Civil
 CREA 49319
 CPF: 012.000.000-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			DATA :	24/05/2021	
LOCAL:	CRATO/CE			BDI :	26,14%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE			L.S. Hora:	85,20%	
				L.S. Mês:	48,69%	
		FORTE	VERSÃO	REF.		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	206,82	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
TOTAL SIMPLES:						0,06
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						0,02
TOTAL GERAL:						0,08

3.3.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,85	3,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:						11,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	417,85	0,42
TOTAL SERVIÇO:						0,42
TOTAL SIMPLES:						19,65
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						5,14
TOTAL GERAL:						24,79

3.3.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,85	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MATERIAL:						8,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	306,51	0,22
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,90	0,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
TOTAL SERVIÇO:						1,90
TOTAL SIMPLES:						16,78
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						4,39
TOTAL GERAL:						21,17

3.4.1. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.614.513-48

Lilou Pereira Mendonça
 Eng. Civil
 CREA 45910
 CPF: 022.038.330-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/05/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CRATO/CE	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 48,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,83	0,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	13,21	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,32

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	286,17	62,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	35,01	12,99
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	109,40	118,15
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	30,45	7,03
TOTAL SERVIÇO:						201,13
TOTAL SIMPLES:						202,45
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						52,92
TOTAL GERAL:						255,38

3.4.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	94,59	5,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,20
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	13,21	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
TOTAL SIMPLES:						6,65
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						1,74
TOTAL GERAL:						8,40

3.4.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	117,95	1,16
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	155,55	1,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,68
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	13,21	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						0,26
TOTAL SIMPLES:						2,94
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						0,77
TOTAL GERAL:						3,71

3.4.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	117,86	26,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,19
TOTAL SIMPLES:						26,19
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						6,85
TOTAL GERAL:						33,04

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.514.513-48

Eng.º Cristiano Mendonça
 Eng.º Civil
 CRÉD. 22919
 CPF: 010.514.513-48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	DATA:	24/05/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	CRATOICE	BDI:	26,14%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

3.4.5. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	17,83	2,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						8,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	282,55	282,55
TOTAL MATERIAL:						282,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	309,19	178,24
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	308,51	12,34
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	52,01	58,25
TOTAL SERVICO:						248,83
TOTAL SIMPLES:						538,21
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						140,89
TOTAL GERAL:						679,90

3.4.6. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	309,19	1.050,82
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	52,01	648,04
TOTAL SERVICO:						1.698,86
TOTAL SIMPLES:						1.698,86
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						443,96
TOTAL GERAL:						2.142,84

3.4.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	51,00	44,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	78,75	48,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,75	14,58
TOTAL MATERIAL:						267,45
TOTAL SIMPLES:						360,74
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						94,30
TOTAL GERAL:						455,04

3.4.8. 83716 - GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.614.513-48

Erlon Teixeira Mendonça
 EIRG - CIVIL
 CREA 48310
 CPF: 022.006.000-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			DATA : 24/05/2021	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	CRATO/CE			BDI : 26,14%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE			FONTE	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,60000000	18,61	48,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	14,78	38,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						86,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	303,45	303,45
TOTAL MATERIAL:						303,45
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	380,69	2,89
TOTAL SERVIÇO:						2,89
TOTAL SIMPLES:						393,16
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						102,77
TOTAL GERAL:						495,93

3.5.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,38
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,53	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	571,73	571,73
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,78	56,34
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
TOTAL MATERIAL:						616,77
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	286,17	5,15
TOTAL SERVIÇO:						5,15
TOTAL SIMPLES:						703,23
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						183,82
TOTAL GERAL:						887,05

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ 21.868.240/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF 010.614.513-48

Erlon Teodoro Mendonça
 Eng. Civil
 CREM 13.130
 CRM 13.130

42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	DATA:	24/05/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	CRATOICE	BDI:	26,14%	L.S. Mês:	49,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2021/01 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
TOTAL TRANSPORTE:						46,66
TOTAL SIMPLES:						46,66
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						12,20
TOTAL GERAL:						58,86

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MAO DE OBRA:						15,79
TOTAL SIMPLES:						8,53
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						4,13
TOTAL GERAL:						19,92

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,66	46,66
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
TOTAL TRANSPORTE:						69,73
TOTAL SIMPLES:						62,47
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						18,23
TOTAL GERAL:						87,94

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	1,00	0,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	1,00	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,18445571	1,00	0,17
TOTAL TRANSPORTE:						0,55
TOTAL SIMPLES:						0,55
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						0,14
TOTAL GERAL:						0,69

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,89322286	1,00	0,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	1,00	0,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351428	1,00	0,43
TOTAL TRANSPORTE:						1,41
TOTAL SIMPLES:						1,41
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						0,37
TOTAL GERAL:						1,78

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.858.249/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.614.513-48

Erlon Teodoro Mendonça
Eng. Civil
CREA: 43310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	DATA: 24/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CRATOICE	BDI: 26,14%	L.S. Mão: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL MAO DE OBRA:				25,47
TOTAL SIMPLES:				13,75
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):				6,68
TOTAL GERAL:				32,13

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	25,47	25,47
12701 DEPRECIÇÃO	H	40,28617143	1,00	40,29
12702 JUROS	H	15,10731429	1,00	15,11
TOTAL TRANSPORTE:				80,87
TOTAL SIMPLES:				89,16
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):				23,14
TOTAL GERAL:				112,30

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	21,00000000	3,60	75,60
TOTAL TRANSPORTE:				75,60
TOTAL SIMPLES:				75,60
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):				19,78
TOTAL GERAL:				95,38

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	75,60	75,60
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	25,47	25,47
12701 DEPRECIÇÃO	H	40,28617143	1,00	40,29
12702 JUROS	H	15,10731429	1,00	15,11
12703 MANUTENÇÃO	H	50,95771429	1,00	50,96
TOTAL TRANSPORTE:				208,53
TOTAL SIMPLES:				195,11
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):				54,06
TOTAL GERAL:				250,88

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:				23,76
TOTAL SIMPLES:				23,76
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):				6,21
TOTAL GERAL:				29,97

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	22,33	22,33

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.968.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.514.513-43

Erton Pereira Montalvão
 Eng. Civil
 CRETA 40810
 CPF: 032.038.038-95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/03/2021 BDI : 26,14%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,09%												
LOCAL:	CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>TOTAL MÃO DE OBRA:</td> <td>22,33</td> </tr> <tr> <td>TOTAL SIMPLES:</td> <td>12,06</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (26.14%):</td> <td>5,84</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL:</td> <td>28,17</td> </tr> </tbody> </table>		TOTAL MÃO DE OBRA:	22,33	TOTAL SIMPLES:	12,06	ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	VALOR BDI (26.14%):	5,84	TOTAL GERAL:	28,17		
TOTAL MÃO DE OBRA:	22,33														
TOTAL SIMPLES:	12,06														
ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO														
VALOR BDI (26.14%):	5,84														
TOTAL GERAL:	28,17														

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ. 21.868.248/0001-49

Giordeno  Sampaio
 CPE 010 614 513-48

 
 Engº Civil
 CREA 43513
 CPF: 022.003.203-86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 24/09/2021	L.S. Hora: 89,20%
LOCAL:	CRATO/CE	BDI: 26,14%	L.S. Mão: 49,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	FOYTES	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 22/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO 02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
TOTAL TRANSPORTE:						77,33
TOTAL SIMPLES:						67,06
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						28,21
TOTAL GERAL:						97,53

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,30
TOTAL MATERIAL:						229,32
TOTAL SIMPLES:						361,42
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						94,53
TOTAL GERAL:						455,95

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
TOTAL MATERIAL:						285,58
TOTAL SIMPLES:						356,91
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						108,33
TOTAL GERAL:						526,86

- MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
TOTAL SIMPLES:						12,06
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						5,84
TOTAL GERAL:						28,17

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.614.513-48

Estim. de Engenharia
 Eng. Civil
 CREA: 010.110.110-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	DATA: 24/05/2021	L.S. Hora: 85,20%			
LOCAL:	CRATOICE	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 49,09%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	FORTE:	VERBA:	REF:		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
TOTAL TRANSPORTE:				89,27		
TOTAL SIMPLES:				79,00		
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO		
VALOR BDI (26,14%):				23,34		
TOTAL GERAL:				112,61		

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					97,20
TOTAL SIMPLES:					97,20
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,14%):					25,41
TOTAL GERAL:					122,61

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

ITE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,86228000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07980000	1,00
TOTAL TRANSPORTE:					281,23
TOTAL SIMPLES:					281,23
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,14%):					68,37
TOTAL GERAL:					329,92

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,33
TOTAL SIMPLES:					12,04
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,14%):					5,84
TOTAL GERAL:					28,17

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28597547	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971525	1,00
TOTAL TRANSPORTE:					79,21
TOTAL SIMPLES:					68,54
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,14%):					28,71
TOTAL GERAL:					99,92

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					83,70
TOTAL SIMPLES:					83,70
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.215/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.614.513-48

Erlan Teodoro Mendonça
 Eng. Civil
 CRB 33.110
 CPF: 010.614.513-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 1724
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/03/2021	L.S. Hora: 85,20%												
LOCAL:	CRATO/CE	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 48,69%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
VALOR BDI (26,14%):			21,88												
TOTAL GERAL:			106,68												

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ. 21.868.249/0001-49

Giordano *[assinatura]* Sampaio
 CPF nº 1514512-4

[assinatura]
 Eriton *[assinatura]* Mendonça
 Eng. Civil
 CREA-CE 013
 CPF. 123456789-00

42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRATOICE	DATA:	24/05/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	GRATOICE	BDI:	26,14%	L.S. Mês:	48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2021/01 COM DESONERAÇÃO
				REF:	12/2018
					02/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
					TOTAL TRANSPORTE:	223,31
					TOTAL SIMPLES:	213,04
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
					VALOR BDI (26.14%):	58,37
					TOTAL GERAL:	281,67

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
AMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,27	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368889	261,56	3,63
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00085444	79,21	0,06
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	223,30	2,95
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,37
					TOTAL SIMPLES:	6,58
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
					VALOR BDI (26.14%):	1,83
					TOTAL GERAL:	8,32

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
					TOTAL MATERIAL:	167,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21500000	7,00	8,51
					TOTAL SERVIÇO:	8,51
					TOTAL SIMPLES:	247,19
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
					VALOR BDI (26.14%):	89,54
					TOTAL GERAL:	389,16

C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
					TOTAL MATERIAL:	0,33
					TOTAL SIMPLES:	2,26
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
					VALOR BDI (26.14%):	1,82

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ. 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF 910.614.513-48

Edson Roberto Mendonça
 Eng. Civil
 CREA 142.210
 CPF 011.000.000-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 1226
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/05/2021	L.S. Hora: 85,20%												
LOCAL:	CRATO/CE	BDI : 26,14%	L.S. MSe: 48,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
TOTAL GERAL:			4,92												

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF 030.514.513-48

0

d

Elton Roberto Mendonça
 Eng. Civil
 CR 12.123/17

h



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	DATA:	24/05/2021	L.S. Hora:	95,20%
LOCAL:	CRATOICE	BDI:	26,14%	L.S. Mês:	49,09%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2021/01 COM DESONERAÇÃO
				REF:	12/2018
					02/2021

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21
					35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01
TOTAL SIMPLES:					18,90
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					9,15
TOTAL GERAL:					44,16

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
					20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09
TOTAL SIMPLES:					10,85
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					5,25
TOTAL GERAL:					25,34

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00
					22,09
TOTAL TRANSPORTE:					22,09
TOTAL SIMPLES:					27,48
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					3,80
TOTAL GERAL:					46,32

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,50
					48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,96
TOTAL SIMPLES:					48,96
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					12,30
TOTAL GERAL:					61,79

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

FONTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,96
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,85592000	1,00
					163,34
TOTAL TRANSPORTE:					163,34
TOTAL SIMPLES:					94,10
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					27,81
TOTAL GERAL:					130,34

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.246/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 0.0514.513-48

Erlon Falcão Mendonça
 Eng.º Civil
 CRE: 43319
 CPF: 011022133-00

C

d

h



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 FLS. N° 1228
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	DATA : 24/05/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CRATOICE	BDI : 26,14%	L.S. Maq: 49,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H
		1,00000000	16,21
			16,21
		TOTAL MAG DE OBRA:	16,21
		TOTAL SIMPLES:	8,76
		ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
		VALOR BDI (26.14%):	4,24
		TOTAL GERAL:	20,45

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.858.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 0.614.513-48

C

d

Então a Maria Moura
 não vai
 cancelar
 em 11/05/2021

h



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 24/03/2021	L.S. Hora: 65,20%
LOCAL:	CRATO/CE	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 49,09%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.3 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
TOTAL TRANSPORTE:						18,26
TOTAL SIMPLES:						18,80
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						4,77
TOTAL GERAL:						23,83

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,80	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05
TOTAL SIMPLES:						4,05
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						1,06
TOTAL GERAL:						5,11

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
TOTAL TRANSPORTE:						23,21
TOTAL SIMPLES:						18,75
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						6,67
TOTAL GERAL:						25,28

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
TOTAL SIMPLES:						12,06
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						5,84
TOTAL GERAL:						28,17

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82504288	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
TOTAL TRANSPORTE:						56,88
TOTAL SIMPLES:						46,61
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						14,87
TOTAL GERAL:						71,74

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ 21.858.243/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 031451342

Erton Roberto Mendonça
 Eng. Civil
 ORÇÃO Nº 10
 CRP 000000000000

12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 24/05/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CRATO/CE	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 49,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60
					59,94
TOTAL TRANSPORTE:					59,94
TOTAL SIMPLES:					59,94
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					15,67
TOTAL GERAL:					75,61

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94
					59,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
					22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594298	1,00
					25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71825571	1,00
					8,72
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00
					38,74
TOTAL TRANSPORTE:					133,50
TOTAL SIMPLES:					146,29
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					48,66
TOTAL GERAL:					194,21

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
					22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,33
TOTAL SIMPLES:					12,96
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					5,84
TOTAL GERAL:					28,17

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
					22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00
					128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00
					42,91
TOTAL TRANSPORTE:					193,98
TOTAL SIMPLES:					193,71
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					50,71
TOTAL GERAL:					244,58

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
					22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00
					128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00
					42,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,85422222	1,00
					171,85
TOTAL TRANSPORTE:					365,83
TOTAL SIMPLES:					365,26
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					95,58
TOTAL GERAL:					461,22

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.858.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.614.513-48

Edson Roberto Mendonça
 Engº Civil
 CR-11111-13
 CPF: 000000000-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	DATA:	24/03/2021	L.S. Hora:	88,20%
LOCAL:	CRATOICE	BDI:	26,14%	L.S. Mão:	48,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	REF:	12/2018
					02/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,21
TOTAL SIMPLES:						8,76
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO						
VALOR BDI (26.14%):						4,24
TOTAL GERAL:						20,45

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,80400000	1,00	5,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
TOTAL TRANSPORTE:						23,71
TOTAL SIMPLES:						16,26
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO						
VALOR BDI (26.14%):						6,20
TOTAL GERAL:						29,91

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,50	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
TOTAL SIMPLES:						97,20
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO						
VALOR BDI (26.14%):						25,41
TOTAL GERAL:						122,61

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,80400000	1,00	5,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
TOTAL TRANSPORTE:						125,82
TOTAL SIMPLES:						118,36
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO						
VALOR BDI (26.14%):						32,89
TOTAL GERAL:						158,71

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,21
TOTAL SIMPLES:						8,76
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO						
VALOR BDI (26.14%):						4,24
TOTAL GERAL:						20,45

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.858.249/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.614.513-42

Erton Wilson Mendonça
 Engenheiro Civil
 CPF: 010.614.513-42

C

d

h



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			DATA : 24/05/2021													
LOCAL:		CRATO/CE			L.S. Hora: 85,20%													
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE			L.S. Mês: 49,60%													
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>PERÍODO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERBÃO	PERÍODO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	11/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERBÃO	PERÍODO																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	11/2018																
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15												
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05												
					TOTAL TRANSPORTE:	28,41												
					TOTAL SIMPLES:	20,96												
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO												
					VALOR BDI (26.14%):	7,43												
					TOTAL GERAL:	35,86												

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 070.514.513-48

Erlon Teixeira Mendonça
 Eng. Civil
 CREA 00010
 CPF: 00000000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	DATA:	24/03/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	CRATOICE	BDI:	25,14%	L.S. Mês:	48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	VERSÃO:		ASS:	
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					50,76
TOTAL SIMPLES:					50,76
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					13,27
TOTAL GERAL:					64,03

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,15450000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17165667	1,00
TOTAL TRANSPORTE:					69,96
TOTAL SIMPLES:					81,88
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					21,36
TOTAL GERAL:					112,71

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,21
TOTAL SIMPLES:					8,78
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					4,34
TOTAL GERAL:					29,46

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52854000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00
TOTAL TRANSPORTE:					17,99
TOTAL SIMPLES:					18,53
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					4,79
TOTAL GERAL:					22,89

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52854000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00
TOTAL TRANSPORTE:					19,14
TOTAL SIMPLES:					11,38
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					4,82
TOTAL GERAL:					21,76

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.869.735/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.514.517-48

Eng.º Celso Mendonça
 ORÇ. 43813
 CPF: 000.000.000-00

42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	DATA:	24/05/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	CRATOICE	BDI:	26,14%	L.S. Mês:	48,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	REF:	12/2018
					2021/01 COM DESONERAÇÃO
					02/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	28,42	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA H	0,05882353	89,35	5,28
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	17,99	0,00
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA H	0,17847056	18,84	3,32
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,58

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA H	0,05882353	20,57	1,21
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,58823529	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:				8,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA M	1,24000000	4,00	4,96
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA KG	0,05000000	19,95	1,00
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA KG	0,54000000	11,62	6,27
7326 ESPOLETA	SEINFRA UN	0,00900000	4,43	0,04
12329 ESTOPIM	SEINFRA M	0,06000000	5,50	0,33
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA JG	0,00050000	560,25	0,28
TOTAL MATERIAL:				12,88
TOTAL SIMPLES:				24,56
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO				
VALOR BDI (26,14%):				7,86
TOTAL GERAL:				32,41

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA H	0,01563333	56,87	0,90
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA H	0,02583333	155,55	4,00
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	193,96	0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA H	0,04156967	365,84	15,24
10676 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	23,71	0,00
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA H	0,04156967	125,82	5,24
TOTAL EQUIPAMENTO:				25,14

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20833333	13,21	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:				2,75

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA CJ	0,00040000	26.583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:				10,63

C3235	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA M3	1,10000000	30,45	33,50
TOTAL SERVIÇO:				33,50
TOTAL SIMPLES:				63,37
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO				
VALOR BDI (26,14%):				16,69
TOTAL GERAL:				80,06

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	18,28	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA H	1,00000000	23,21	23,21
TOTAL EQUIPAMENTO:				23,21

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	13,21	79,26

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.748/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.614.512-43

Erton Teodoro Mendonça
 Eng. Civil
 CPF: 010.414.113-00
 CRP: 0000000000

C

42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA : 24/05/2021		L.S. Hora: 85,20%									
LOCAL:		CRATO/CE		BDI : 26,14%		L.S. Mês: 48,60%									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	
FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021													
TOTAL MAO DE OBRA:						79,28									
MATERIAL															
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,48	116,84									
TOTAL MATERIAL:						116,84									
SERVICO															
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,00	6,44									
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,27	60,42									
TOTAL SERVICOS:						66,86									
TOTAL SIMPLES:						234,38									
ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDO:															
VALOR BDI (26.14%):						74,80									
TOTAL GERAL:						369,97									

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.245/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 9.751.451.34

Luiz Roberto Mendonça
Eng. Civil
CRIB 42210
CPF: 00000000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	DATA:	24/05/2021
LOCAL:	CRATOICE	BDI:	26,14%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	L.S. Hora:	85,20%
		L.S. Mes:	49,09%
		FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		REF.:	12/2018
			2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

TRANSPORTE						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,60	40,50
TOTAL TRANSPORTE:						40,50
TOTAL SIMPLES:						40,50
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,14%):						10,59
TOTAL GERAL:						51,09

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
TOTAL SIMPLES:						12,06
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,14%):						5,84
TOTAL GERAL:						28,17

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	40,50	40,50
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,19358624	1,00	11,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,77789803	1,00	3,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,79038235	1,00	16,79
TOTAL TRANSPORTE:						94,59
TOTAL SIMPLES:						84,32
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,14%):						24,73
TOTAL GERAL:						119,22

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
TOTAL SIMPLES:						48,96
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,14%):						12,80
TOTAL GERAL:						61,76

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MÃO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,09
TOTAL SIMPLES:						10,25
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,14%):						5,25
TOTAL GERAL:						25,34

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.653.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 0.614.513-49

Edson José da Mendonça
 CPF: 0.459.013
 C. de Identificação: 000000000

C

fr



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA : 24/05/2021		L.S. Hora: 95,20%
LOCAL:		CRATO/CE		BDI : 26,14%		L.S. Mês: 49,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		PONTE		VERSÃO
				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
				SINAPI		2021/01 COM DESONERAÇÃO 02/2023
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	1,00	25,80
TOTAL TRANSPORTE:						117,86
TOTAL SIMPLES:						108,62
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						30,81
TOTAL GERAL:						148,67

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.858.249-0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 0614.513-48

C

Elisabete Maria Mendonça
Engr. Civil
CPA 43919
C.R. 00000000000000000000

h



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/05/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CRATO/CE	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 49,09%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	FORNTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			02/2021

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
EQUIPAMENTO						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,42	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,35	5,26
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,99	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,84	3,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					155,60	8,58
MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78	8,98
MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,56	1,00
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,52	6,27
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,34
1329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,28	0,28
TOTAL MATERIAL:					12,82	12,88
TOTAL SIMPLES:					24,56	24,56
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					7,96	
TOTAL GERAL:					32,41	32,41

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,21	92,47
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04	181,62
SERVICO						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	308,51	92,55
C327	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	30,45	35,02
TOTAL SERVIÇO:					338,96	127,57
TOTAL SIMPLES:					200,47	200,47
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					86,50	
TOTAL GERAL:					286,97	286,97

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35	38,82
MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,51	3,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	16,44	7,07
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,25	2,25
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,74	0,57
TOTAL MATERIAL:					39,00	13,19
TOTAL SIMPLES:					34,15	34,15
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					13,89	
TOTAL GERAL:					48,04	48,04

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.743/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.614.513-48

Eng. Civil
 CRIB 40313
 CPF: 010.614.513-48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	DATA: 24/05/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CRATOICE	BDI: 25,14%	L.S. Mão: 48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			02/2021

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,03	9,04
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,30	0,83
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,44	32,88
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	8,07	12,51
					TOTAL MATERIAL:	65,73
					TOTAL SIMPLES:	89,21
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
					VALOR BDI (25,14%):	22,80
					TOTAL GERAL:	138,80

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,21
					TOTAL SIMPLES:	8,75
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
					VALOR BDI (25,14%):	4,24
					TOTAL GERAL:	28,45

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
					TOTAL TRANSPORTE:	19,64
					TOTAL SIMPLES:	12,18
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
					VALOR BDI (25,14%):	5,13
					TOTAL GERAL:	24,77

10026 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - RECIPIENTE AF 10/2014 (H)						
BIENIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.584,00	0,29
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,29
					TOTAL SIMPLES:	0,29
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,14%):	0,08
					TOTAL GERAL:	0,37

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000780	4.584,00	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03

SR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248.0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.614.513-48

Erlan Teixeira Mendonça
 Eng. Civil
 CRB 044.1013



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/05/2021 BDI : 26,14%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mão: 48,60%
LOCAL:	CRATO/CE	FONTE:	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	REF.
		SINAPI	12/2018
		SINAPI	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		TOTAL SIMPLES:	0,03
		ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
		VALOR BDI (26.14%):	0,01
		TOTAL GERAL:	0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 (CHI)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,32
TOTAL SIMPLES:						0,32
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						0,08
TOTAL GERAL:						0,40

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF 010.614.513-48

C

Erlan Teófilo Almeida
 Eng.º Civil
 CRP 010.614.513-48

12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATOICE			DATA : 24/05/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	CRATOICE			BDI : 26,14%	L.S. Mês:	48,09%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE			FONTE	VERSÃO	REF.
				SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.594,00	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,27
TOTAL SIMPLES:						0,27
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						0,07
TOTAL GERAL:						0,34

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,70	0,27
TOTAL GERAL:						0,27
TOTAL SIMPLES:						0,27
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						0,23
TOTAL GERAL:						1,98

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL SERVIÇO:						1,42
TOTAL SIMPLES:						1,42
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						0,38
TOTAL GERAL:						1,84

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	11,18	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
TOTAL SIMPLES:						0,04
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						0,02
TOTAL GERAL:						0,08

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,68
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.858.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.614.413-47

Erlon Teixeira Mendonça
 Eng.º Civil
 CRIB 12.313
 CPF: 010.614.413-47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA : 24/05/2021		L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:		CRATO/CE		BDI : 25,14%		L.S. Mão: 49,60%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		FONTE		VERSÃO
				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI		2021/01 COM DESONERAÇÃO
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR		SINAPI	H	1,00000000	11,18
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						11,17
SERVICO						
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	1,00000000	0,06
						TOTAL SERVIÇO:
						0,06
						TOTAL SIMPLES:
						10,76
						ENCARGOS SOCIAIS
						INCLUSO
						VALOR BDI (25.14%):
						4,16
						TOTAL GERAL:
						20,07

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 030.614.513-48

C

Erton Pereira Mendonça
 Eng.º Civil
 CR-140.113



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA:	24/03/2021	
LOCAL:		CRATO/CE		BDI:	26,14%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		L.S. Hora:	85,20%	
				L.S. Mês:	49,00%	
				FORNTE:	VERSÃO:	REF:
				SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016
				SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (M3)						
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	90,00	91,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,56	192,37
TOTAL MATERIAL:						284,17
SERVICO						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,32	1,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,46	1,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84000000	15,91	73,82
TOTAL SERVIÇO:						76,52
TOTAL SIMPLES:						336,82
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO:						
VALOR BDI (26,14%):						84,29
TOTAL GERAL:						454,87

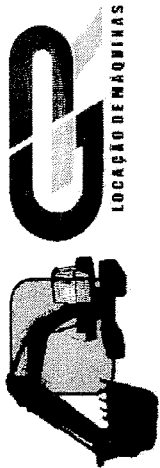
GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.243/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 017.614.513-48

C

Erlon Teixeira Mendonça
 Eng. Civil
 CRP: 12.443/0

fe



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE				L.S. Hora: 85,20%		L.S. Mês: 48,09%		REF. 12/2018	
LOCAL:		CRATO/CE				DATA : 24/05/2021		BDI : 26,14%		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE				FONTE		SINAFI		2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela		
1	SERVÇOS PRELIMINARES	2.523,08	15%	15%	15%	15%	20%	20%	100%		
			378,46	378,46	378,46	378,46	504,62	504,62	2.523,08		
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	1.487.565,35	25%	15%	15%	15%	15%	15%	100%		
			371.891,34	223.134,80	223.134,80	223.134,80	223.134,80	223.134,80	1.487.565,34		
3	OBRAS DE ARTES CORRENTES	22.866,89	0%	0%	50%	50%	0%	0%	100%		
					11.433,45	11.433,44			22.866,89		
4	SERVÇOS DIVERSOS	6.642,26	20%	20%	20%	15%	15%	10%	100%		
			1.328,45	1.328,45	1.328,45	996,34	996,34	664,23	6.642,26		
TOTAL GERAL MÊS		1.519.597,58	373.698,25	224.841,71	236.275,10	235.943,04	224.635,76	224.303,65	1.519.597,58		
TOTAL GERAL ACUMULADO			373.698,25	698.439,96	854.715,12	1.070.658,16	1.295.293,92	1.519.597,58			

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.858.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
Cpf: 10.514.513-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 1243
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Edson Fátima Mendes
Liliane Cav
Cristina
Cristina

C

d

4



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	DATA :	24/05/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	CRATOICE	BDI :	26,14%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
+ G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,14%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

SR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF 010.514.513-48

C

Erton Pereira Mendes
CPF 010.514.513-48

fe



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 24/05/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CRATO/CE	BDI: 28,14%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			02/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
	TOTAL	8,00	8,00
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,63	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.243/0001-45

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.114.513-48

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CRM 12.173

C

Handwritten signature

Handwritten mark

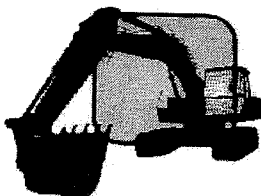


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/05/2021	L.S. Hora: 85,20%											
LOCAL:	CRATO/CE	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 48,69%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

ENCARGOS SOCIAIS DO GRUPO A

GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
A		0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		15,80%	15,80%

GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		
B2	FERIADOS	17,84%	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	3,71%	Não Incide
B4	13º SALÁRIO	0,67%	0,67%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,80%	8,33%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,67%	0,66%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,72%	0,56%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,89%	Não Incide
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11%	0,08%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	6,71%	6,73%
B		0,03%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		44,41%	16,46%

GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,40%	4,17%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,13%	0,10%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,85%	3,75%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,90%	3,01%
C		0,45%	0,35%
TOTAL GRUPO C		14,73%	11,38%

GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D		7,91%	3,12%
TOTAL DO GRUPO D		7,91%	3,12%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		83,85%	47,76%
---	--	---------------	---------------

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF 016.414.513-48

Erlan Teixeira Mendonça
 Eng.º Civil
 CREA 38919

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)