

## PROPOSTA DE PREÇOS

### À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE

O Licitante AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS, CNPJ Nº 21.554.165/0001-85, 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 CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 1º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis 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 proclama dos 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 DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

**VALOR GLOBAL R\$: 4.082.500,23 (Quatro Milhões Oitenta e Dois Mil e Quinhentos reais e Vinte e Três centavos)**

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85.

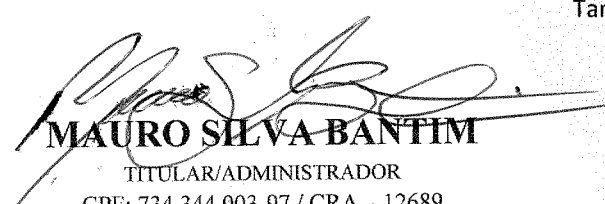
Rua Padre Agamenon nº 70, Bairro Centro - Tarrafas/CE.

Prazo de Execução: 10 (DEZ) MESES

Validade da Proposta: 60 (sessenta) Dias

Tarrafas, 19 de abril de 2023

  
José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 03.13571851/D  
CPF: 053.816.153-10

  
**MAURO SILVA BANTIM**  
TITULAR/ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 / CRA - 12689

**CNPJ: 21.554.165/0001-85**

Rua Padre Agamenon, nº. 70 – Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas - Ceará

Email: [amparoservicos@hotmail.com](mailto:amparoservicos@hotmail.com) // Tel: (88) 9.9251-1141

## PROPOSTA DE PREÇOS

### À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE

O Licitante AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS, CNPJ Nº 21.554.165/0001-85, 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 CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 1º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis 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 proclama dos 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 DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 4.082.500,23 (Quatro Milhões Oitenta e Dois Mil e Quinhentos reais e Vinte e Três centavos)

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85.

Rua Padre Agamenon nº 70, Bairro Centro - Tarrafas/CE.

Prazo de Execução: 10 (DEZ) MESES

Validade da Proposta: 60 (sessenta) Dias

Tarrafas, 19 de abril de 2023

José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 06.13571851/D  
CPF: 053.816.153-10

**MAURO SILVA BANTIM**

TITULAR/ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 / CRA - 12689

**CNPJ: 21.554.165/0001-85**

Rua Padre Agamenon, nº. 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas - Ceará  
Email: [amparoservicos@hotmail.com](mailto:amparoservicos@hotmail.com) // Tel: (88) 9.9251-1141

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.			

DATA :	19/04/2023	BDI :	20,09%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	112,76%
	SICRO NOVO	MES:	71,07%
	SINAPI	DATA REF.:	05/2021
			01/2023
			11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	140,20	168,37	1.682,40	2.020,44
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	31.208,32	0,27	0,32	8.426,25	9.986,66
	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,95	505,89	607,52	480,60	577,14
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	37.350,92	8,79	10,56	328.314,59	394.425,72
	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	874,12	3,02	3,63	2.639,84	3.173,06
	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,37	252,94	303,76	7.681,79	9.225,19
	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	874,12	4,43	5,32	3.872,35	4.650,32
	C0931	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	444,08	33,15	39,81	14.721,25	17.678,82
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	631,17	45,42	54,54	28.667,74	34.424,01
<b>DRENAGEM</b>									
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	15.476,61	21,76	26,13	336.771,03	404.403,82
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	670,25	529,32	635,66	354.776,73	426.051,12
	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.918,56	19,02	22,84	55.511,01	66.669,91
	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	10,00	62,37	74,90	623,70	749,00
	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	30,00	51,47	61,81	1.544,10	1.854,30
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30.800,00	54,28	65,18	1.671.824,00	2.007.544,00
	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.082,22	10,28	12,35	31.685,22	38.065,42
	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.082,22	27,92	33,53	86.055,58	103.346,84
	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF 08/2022	SINAPI	M2	4.440,75	65,66	78,85	291.579,65	350.153,14
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1.037,65	111,50	133,90	115.697,98	138.941,34
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	29,25	17,20	20,66	503,10	604,31

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

**DATA:** 19/04/2023 **BDI:** 20,09%  
**FONTE:** SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 01/2023  
 SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	308,49	12,95	15,55	3.994,95	4.797,02
5.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	40.753,97	1,29	1,55	52.572,62	63.168,65
						VALOR BDI TOTAL:		682.873,75	
						VALOR ORÇAMENTO:		3.399.626,48	
						VALOR TOTAL:		4.082.500,23	

Quatro Milhões Oitenta e Dois Mil e Quinhentos reais e Vinte e Três centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3038  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165/0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR/ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12639

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 05.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

**DATA:** 19/04/2023 **VERSÃO:** BDI: 20,09%  
**FONTE:** SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO HORA MES DATA REF. 112,76% 71,07% 05/2021  
 SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2022  
 SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	34,27	105,93	0,00	0,00	28,17	168,37
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	31.208,32	0,22	0,05	0,00	0,00	0,05	0,32
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,95	398,57	107,31	0,00	0,01	101,63	607,52
1.3											<b>463.577,12</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>											
2	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	37.350,92	1,58	7,21	0,00	0,00	1,77	10,56
2.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	874,12	0,86	2,16	0,00	0,00	0,61	3,63
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,37	252,94	0,00	0,00	0,00	50,82	303,76
2.3	C2831	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	874,12	0,95	3,48	0,00	0,00	0,89	5,32
2.4	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	444,08	29,90	3,25	0,00	0,00	6,66	39,81
2.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	631,17	45,42	0,00	0,00	0,00	9,12	54,54
2.6											<b>899.718,15</b>
<b>DRENAGEM</b>											
3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	15.476,61	10,51	11,25	0,00	0,00	4,37	26,13
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	670,25	320,57	208,75	0,00	0,00	106,34	635,66
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.918,56	10,80	8,22	0,00	0,00	3,82	22,84
3.3	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	10,00	11,06	47,27	4,02	0,02	12,53	74,90
3.4	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	30,00	11,03	40,42	0,00	0,02	10,34	61,81
3.5											<b>2.638.050,74</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>											
4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30.800,00	25,92	28,35	0,00	0,01	10,90	65,18
4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.082,22	10,28	0,00	0,00	0,00	2,07	12,35
4.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.082,22	19,29	8,63	0,00	0,00	5,63	33,53
4.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M2	4.440,75	4,49	59,03	0,00	2,14	13,16	78,85
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7037,65	58,50	53,00	0,00	0,00	22,48	33,90
4.5											<b>138.941,34</b>
5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>68.569,98</b>

TITULAR / ADMINISTRADOR: Mauro Silva Bantim  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689  
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165/0001-85  
 José Iranildo de Freitas  
 CREA nº 06.1357185/D  
 CPF: 053.816.153-10

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

DATA : 19/04/2023 BDI : 20,09%

VERSÃO : 05/2021

HORA : 112,76% 71,07%

SEINFRA : 027 SEM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO : 2022/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI : 2022/10 COM DESONERAÇÃO

83,55% 47,48%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
5.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	29,25	4,08	13,11	0,00	0,01	3,46	20,66	604,31
5.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	308,49	1,68	11,27	0,00	0,00	2,60	15,55	4.797,02
5.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	40.753,97	1,29	0,00	0,00	0,00	0,26	1,55	63.168,65

VALOR BDI TOTAL: 682.873,75

VALOR ORÇAMENTO: 3.399.626,48

VALOR TOTAL: 4.082.500,23

Quatro Milhões Oitenta e Dois Mil e Quinhentos reais e Vinte e Três centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS N°: 3040



AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



José Iranildo de Freitas  
 CREA nº 06 / 13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10




# RESUMO DO ORÇAMENTO


**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CRATO-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.


**DATA:** 19/04/2023 **VERSÃO:** **BDI:** 20,09%  
**FONTES:** SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2023  
 SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2022

ITEM	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	7.655,71	2.933,52	0,00	0,01	12.584,24	0,31
2	110.224,12	275.673,43	0,00	0,00	463.577,12	11,36
3	409.483,16	339.702,41	40,20	0,80	899.718,15	22,04
4	970.118,74	1.216.912,48	0,00	9.811,21	2.638.050,74	64,62
5	53.210,22	3.860,15	0,00	0,29	68.569,98	1,68
<b>TOTAL:</b>	<b>1.550.691,95</b>	<b>1.839.081,99</b>	<b>40,20</b>	<b>9.812,31</b>	<b>4.082.500,23</b>	<b>100,00</b>

VALOR BDI TOTAL: 682.873,75  
 VALOR ORÇAMENTO: 3.399.626,48  
 VALOR TOTAL: 4.082.500,23

Quatro Milhões Oitenta e Dois Mil e Quinhentos reais e Vinte e Três centavos

  
 José Iranildo Pilde Freitas  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10

  
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12639

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3041  
 COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO

# MEMORIAL DESCRITIVO



		DATA : 19/04/2023	BDI : 20,09%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3042  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

- 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)
- 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)
- 1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

## 2. MOVIMENTO DE TERRA

- 2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)
- 2.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)
- 2.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)
- 2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)
- 2.5. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)
- 2.6. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

## 3. DRENAGEM


- 3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)
- 3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)
- 3.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)
- 3.4. 2003387 - Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)
- 3.5. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06/13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



# MEMORIAL DESCRITIVO

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 20,09%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	<b>SICRO</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			<b>SINAPI</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					<b>REF.</b>	
					05/2021	
					01/2023	
					11/2022	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3043

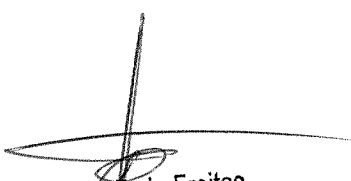
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



## 4. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO

- 4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)
- 4.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)
- 4.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)
- 4.4. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)
- 4.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

## 5. SERVIÇOS DIVERSOS

- 5.1. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)
- 5.2. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)
- 5.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

  
 José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06/13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10

  
  
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<b>SICRO:</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	<b>SINAPI:</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3044

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	31,3192	31,9456
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,9912	21,9912
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,0968	49,9356
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	13,6752	2,0513
TOTAL Material:					105,9237

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800

**VALOR:** 140,20

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	70,3500	0,0704
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0740

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra:					0,1990

**VALOR:** 0,27

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	70,3500	140,7000
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6100	2,4400
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,2000	4,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					147,9400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,00000000	18,6300	74,5200
12382	NIVELADOR	H	4,00000000	27,9700	111,8800
12445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL Mão de Obra:					357,9500

**VALOR:** 505,89

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

## 2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-----------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.		<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 20,09%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> 05/2021	<b>REF:</b> 01/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<b>SICRO:</b> 2022/10 COM DESONERAÇÃO	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	<b>SINAPI:</b> 2022/10 COM DESONERAÇÃO	<b>FLS Nº: 3045</b>		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	119,7100	3,0646
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	124,2600	0,2485
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	153,6700	1,3830
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	152,6400	0,4579
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	156,6300	0,3133
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	198,9300	1,5914
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	216,7600	1,7341
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>8,7928</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,79</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	119,7100	1,1732
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	153,6700	1,5060
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,6792</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	17,1400	0,3359
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,3359</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,02</b>

## 2.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	17,1400	222,8200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>252,9410</b>
<b>VALOR:</b>						<b>252,94</b>

## 2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	119,7100	4,4293
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,4293</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,43</b>

## 2.5. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,1380</b>
<b>Serviço</b>						
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,6500	4,0150
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,0150</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA : 19/04/2023	BDI : 20,09%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 VALOR: **33,15**  
 FLS N.º: 3490  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:						45,4210
VALOR:						<b>45,42</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,9384	10,9384
TOTAL Material:						10,9384

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
TOTAL Mão de Obra:						10,3410

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	483,1300	0,4831
TOTAL Serviço:						0,4831
VALOR:						<b>21,76</b>

## 3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	59,4000	41,4612
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,0472	58,8674
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4928	108,4160
TOTAL Material:						208,7446

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
TOTAL Mão de Obra:						320,5800
VALOR:						<b>529,32</b>

## 3.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,0080	8,0080
TOTAL Material:						8,0080

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3043

TOTAL Mão de Obra: 8,6175

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	359,6900	0,2518
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9400	1,2350
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL Serviço:					2,3952
VALOR:					19,02

### 3.4. 2003387 - Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
07892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,14000000	397,5500	55,6570
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	67,1500	6,7150
TOTAL SERVIÇOS:				62,3720
Custo Direto Total:				62,3720
VALOR:				62,37

### 3.5. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	38,7200	38,7200
TOTAL Material:					38,7200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	23,1700	0,4634
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	17,1400	0,6856
TOTAL Mão de Obra:					1,1490

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	359,6900	1,7985
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,9400	3,2110
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	45,4200	5,4504
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	114,2600	1,1426
TOTAL Serviço:					11,6025
VALOR:					51,47

### 4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,5500	1,2775
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,0300	0,8003
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0778
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,5744	8,0362

José Irineildo P. de Freitas  
CPF: 08.06.13571851/D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165/0001-95  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA : 19/04/2023		BDI : 20,09%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
						REF. 05/2021
						01/2023
						11/2022

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1328	8,7199
					TOTAL Material:	16,7561

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840	
12543	SERVENTE					TOTAL Mão de Obra:	17,2350

Serviço		SEINFRA	M3	0,04300000	423,5000	18,2105	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4					TOTAL Serviço:	18,2105

VALOR: 54,28

4. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)							
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840	
12543	SERVENTE					TOTAL Mão de Obra:	10,2840
						VALOR: 10,28	

4.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)							
Material		SEINFRA	M3	0,00880000	65,7536	0,5786	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12000000	53,5744	6,4289	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	KG	3,28000000	0,4928	1,6164	
10805	CIMENTO PORTLAND					TOTAL Material:	8,6239
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,1400	7,7130	
12543	SERVENTE					TOTAL Mão de Obra:	19,2980
						VALOR: 27,92	

4.4. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)							
Material		SINAPI	M3	0,07390000	398,20	29,42	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	KG	0,02400000	14,31	0,34	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	M	0,45000000	3,39	1,52	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M2	1,08160000	25,66	27,75	
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					TOTAL Material:	59,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		SINAPI	H	0,09760000	22,12	2,15	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	22,36	1,62	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					TOTAL	3,77



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	16,83	2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,63
					VALOR:	65,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 2019  
 PROCESSO DE LICITAÇÃO

## 4.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,4000	1,0811
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9680	2,6426
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4928	1,3798
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,5424	47,8966
TOTAL Material:					53,0001

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL Mão de Obra:					58,4970
VALOR:					111,50

## 5.1. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	37,8500	0,5047
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	87,3700	0,7766
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	65,8800	1,0248
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	138,0700	0,9205
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,2266

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,0248	2,7636
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	14,0712	8,1613
TOTAL Material:					10,9249

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	17,1400	3,0471
TOTAL Mão de Obra:					3,0471
VALOR:					17,20

## 5.2. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,8500	0,0000
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	87,3700	0,6241
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	65,8800	0,0941
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	138,0700	0,7890
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	24,4200	0,0349
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	71,8000	0,4103



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA : 19/04/2023	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3050

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,9524
----------------------------------	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,0248	2,7636
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	14,0712	7,0356
TOTAL Material:						9,7992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	17,1400	0,9794
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	31,2600	0,2233
TOTAL Mão de Obra:						1,2027
VALOR:						12,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL Mão de Obra:						1,2855
VALOR:						1,29

José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 06.13571851/D  
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

DATA : 19/04/2023		BDI : 20,09%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
L.S. Nº 3051

## 3103302 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (M3) DE LICITAÇÃO

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	19,7030	3,8740	1,8466
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	25,1220	24,7809	2,3544
TOTAL EQUIPAMENTOS:							4,2010

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	19,1720	17,2548
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	24,2415	21,8174
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,0722

Custo Horário da Execução:	43,2732
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	43,2700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	11,7887	0,2183
M1205	Prego de ferro	kg	0,02718000	12,7716	0,3471
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	4,8972	5,9488
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	41,8254	16,9079
TOTAL MATERIAIS:					23,4221

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	34,2800	0,0007
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	34,2800	0,0010
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	34,2800	0,1042
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	34,2800	0,3466
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,4525

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

José Iranildo F. de Freitas  
CREA nº 06.13571851/D  
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

Custo Direto Total:	67,1446
VALOR:	67,15

## C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4928	179,8720

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA : 19/04/2023	BDI : 20,09%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		-	-
		REF	05/2021
			01/2023
			11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3052

TOTAL Material:	179,8720
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:						171,4000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,9200	8,4147
TOTAL Serviço:						8,4147

VALOR:	359,69
--------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8800	40,1112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8800	4,3571
TOTAL Material:						72,9083

VALOR:	72,91
--------	-------

### 12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:						25,7300

VALOR:	25,73
--------	-------

### 12713 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:						20,8500

VALOR:	20,85
--------	-------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
TOTAL Mão de Obra:						20,3100

VALOR:	20,31
--------	-------

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165/0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.314.003-97 CRA 12689

### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,8800	0,6910
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,8800	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,8800	0,4318



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,09%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
		SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
			83,55%		11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3053

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Material:	1,1979
-----------------	--------

VALOR:	1,20
--------	------

## 1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,5091	1,0138	1,5091
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	46,0367	27,8132	46,0367
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,1920	0,2308	3,1920
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,8156	0,5545	3,1580
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,7327	1,1780	4,2162
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>58,1120</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,2050	24,2050
P9824	Servente	h	9,00000000	18,4103	165,6927
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>189,8977</b>

Custo Horário da Execução: 248,0097

Produção da Equipe: 3,92899

Custo Unitário da Execução: 63,1200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	4,9248	4,1686
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	126,2836	79,9805
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	124,0174	45,5814
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	120,4472	44,2692
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,5209	146,9730
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>320,9727</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	34,2800	0,0291
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,8300	1,7385
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,8300	1,0089
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,8300	1,0089
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	34,2800	9,6721
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>13,4575</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,2700	0,00	1,0100	0,00	0,8300	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,2700	0,00	1,0100	0,00	0,8300	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,2700	0,00	1,0100	0,00	0,8300	0,0000

José Iranildo P. de Freitas

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165/0001-85

Mauro Silva Bantim



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 3004 COMISSÃO DE LICITAÇÃO										
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										397,5502
VALOR:										397,55

## I0638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,8800	41,7371
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,8800	3,2973
TOTAL Material:					65,8844	
VALOR:					65,88	

## I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:					25,7300	
VALOR:					25,73	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	68,5600	68,5600
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8800	24,5421
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8800	2,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,8800	32,7227
TOTAL Material:					156,6345	
VALOR:					156,63	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
TOTAL Mão de Obra:					30,9400	
VALOR:					30,94	

## I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA : 19/04/2023	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,6800	83,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8800	40,1112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8800	4,3571
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8800	60,1668
TOTAL Material:						216,7551
VALOR:						216,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
ELS N° 3053  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,5992	59,9267
TOTAL Material:						59,9267
VALOR:						59,93

### I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:						28,4400
VALOR:						28,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,5992	83,6814
TOTAL Material:						83,6814
VALOR:						83,68

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,7300	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	254,7000	3,5375
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	72,9100	0,0506
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	216,7600	2,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,4481

### Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
TOTAL Mão de Obra:						0,4761
VALOR:						6,92

José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 06/3571851/D  
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165/0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

### I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 112,76% MES: 71,07% REF: 05/2021
			01/2023
			83,55% 47,46% 11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
RES Nº: 3056

I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,9500	CITAÇÃO 48,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8800	17,3929
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8800	1,5458
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8800	26,0894
<b>TOTAL Material:</b>						119,7081
<b>VALOR:</b>						<b>119,71</b>

### 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	311,1782	84,7998	311,1782
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>311,1782</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>311,1782</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>373,50000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>0,8300</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>0,8300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,83</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,4210</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,42</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,9300	59,9300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8800	25,2223
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8800	2,2416
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8800	37,8334
<b>TOTAL Material:</b>					<b>153,6673</b>
<b>VALOR:</b>					<b>153,67</b>

### C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	26,6904	11,4769
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,4680	0,6468
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,0968	22,1936
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,1440	3,0360
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4712	6,3819



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA : 19/04/2023	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3058

1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	14,994	57,8293
TOTAL Material:						57,8293

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
TOTAL Mão de Obra:						56,4300
VALOR:						114,26

## 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	43,5400	43,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8800	3,1433
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,8800	0,2173
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8800	3,1433
TOTAL Material:						70,3539
VALOR:						70,35

## 12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,5992	33,1126
TOTAL Material:						33,1126
VALOR:						33,11

## 12707 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,4792	43,5378
TOTAL Material:						43,5378
VALOR:						43,54

## 10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	35,0900	35,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,8800	41,7371
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,8800	3,2973
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,8800	37,0997
TOTAL Material:						138,0741
VALOR:						138,07

José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 08.13571851/D  
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

DATA : 19/04/2023		BDI : 20,09%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

ELIS Nº: 3057

<b>95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
COMISSÃO DE LICITAÇÃO						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,69	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14

<b>10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	33,1100	33,1100
.2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,8800	10,9355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,8800	1,1878
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,8800	16,4032
TOTAL Material:						87,3665
VALOR:						87,37

<b>12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	3,5992	35,0922
TOTAL Material:						35,0922
VALOR:						35,09

<b>12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
TOTAL Mão de Obra:						20,3100
VALOR:						20,31

<b>12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,5992	48,9491
TOTAL Material:						48,9491
VALOR:						48,95

<b>12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,5992	75,5832
TOTAL Material:						75,5832





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA : 19/04/2023	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

ELNº: 3059

VALOR: 75,58

## 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,5800	75,5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8800	39,3444
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8800	3,8853
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8800	49,1806
TOTAL Material:					198,9303	
VALOR:					198,93	

## 10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,1600	2,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,8800	1,0954
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,8800	0,0638
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,8800	1,3837
TOTAL Material:					25,5529	
VALOR:					25,55	

## 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,29	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14	
VALOR:					22,12	

José Iranildo R. de Freitas  
CREA nº 06.13571851/D  
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA : 19/04/2023	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

ELS Nº: 306

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR:					28,44

## 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,37	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

## 12763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,5992	68,5648
TOTAL Material:					68,5648
VALOR:					68,56

## 5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	295,4504	76,8471	295,4504
TOTAL EQUIPAMENTOS:						295,4504
Custo Horário da Execução:						295,4504
Produção da Equipe:						248,59000
Custo Unitário da Execução:						1,1900
Custo do FIC (0,0136):						0,0162
Custo Direto Total:						1,2062
VALOR:						1,21

## 5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	311,1782	84,7998	838,4559
TOTAL EQUIPAMENTOS:						838,4559

José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 06/13571851/D  
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165/0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA : 19/04/2023	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

ELSNº: 3061

CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO

Custo Horário da Execução:	838,4559
Produção da Equipe:	457,16000
Custo Unitário da Execução:	1,8300
Custo Direto Total:	1,8300
VALOR:	1,83

## 5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	295,4504	76,8471	295,4504
TOTAL EQUIPAMENTOS:						295,4504

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	6,00000000	18,4103	110,4618
TOTAL MÃO DE OBRA:				110,4618

Custo Horário da Execução:	405,9122
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	34,2800
Custo Direto Total:	34,2800
VALOR:	34,28

## C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,4000	72,2304
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4928	239,5008
TOTAL Material:					311,7312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:					171,4000

VALOR:	483,13
--------	--------

## C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	82,7300	0,0746
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	254,7000	1,6852
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,9100	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	216,7600	1,6298
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,3896

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400	0,2577
TOTAL Mão de Obra:					0,2577

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

José Iranildo P. de Freitas

Mauro Silva Bantim

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA : 19/04/2023	BDI : 20,09%																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																		
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.																					

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

ELS Nº: 3062

VALOR:	3,65
--------	------

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Mão de Obra:						10,37

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						16,83

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,69	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						0,26

### 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	311,1782	84,7998	311,1782
TOTAL EQUIPAMENTOS:						311,1782	
Custo Horário da Execução:						311,1782	
Produção da Equipe:						311,25000	
Custo Unitário da Execução:						1,0000	
Custo do FIC (0,0136):						0,0136	
Custo Direto Total:						1,0136	
VALOR:						1,01	

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

### 12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,4792	43,5289
TOTAL Material:						43,5289
VALOR:						43,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3063

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,5992	97,1784
TOTAL Material:					97,1784	
VALOR:					97,18	

## I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:					25,7300	
VALOR:					25,73	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400	
VALOR:					28,44	

## 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	311,1782	84,7998	311,1782
TOTAL EQUIPAMENTOS:						311,1782	
Custo Horário da Execução:						311,1782	
Produção da Equipe:						249,00000	
Custo Unitário da Execução:						1,2500	
Custo do FIC (0,0136):						0,0170	
Custo Direto Total:						1,2670	
VALOR:						1,27	

## I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400	
VALOR:					28,44	

José Iranildo de Freitas  
CREA nº 06.18571851/D  
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165/0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA : 19/04/2023	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 -LS N.º 3064

## 5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	295,4504	76,8471	295,4504
TOTAL EQUIPAMENTOS:						295,4504
Custo Horário da Execução:						295,4504
Produção da Equipe:						310,73000
Custo Unitário da Execução:						0,9500
Custo do FIC (0,0136):						0,0129
Custo Direto Total:						0,9629
VALOR:						0,96

## 12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500
VALOR:					20,85

## 10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,8800	10,9355
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,8800	1,1878
TOTAL Material:					37,8533
VALOR:					37,85

## 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69

José Iraildo P. de Freitas

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165/0001-85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<b>MES:</b> 05/2021	<b>REF:</b> 01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	<b>SICRO:</b> 2022/10 COM DESONERAÇÃO	<b>11/2022:</b> 83,55% 47,46%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**  
S.Nº: 3016

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,26
<b>VALOR:</b>					<b>22,36</b>

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,4000	72,2304
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4928	179,8720
<b>TOTAL Material:</b>					252,1024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					171,4000
<b>VALOR:</b>					<b>423,50</b>

### I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,9500	48,9500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,8800	19,1529
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,8800	1,7022
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,8800	28,7294
<b>TOTAL Material:</b>					124,2645
<b>VALOR:</b>					<b>124,26</b>

### I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	68,5600	68,5600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,8800	22,8980
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,8800	2,2109
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,8800	30,5306
<b>TOTAL Material:</b>					152,6395
<b>VALOR:</b>					<b>152,64</b>

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165/0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06/13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,1800	97,1800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8800	49,8589



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

INS Nº 3066

I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8800	4,4312
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8800	74,7883
TOTAL Material:						254,6984
VALOR:						254,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,5992	2,1595
TOTAL Material:					2,1595	
VALOR:					2,16	

## I2706 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	43,5300	43,5300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,8800	3,8474
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,8800	0,2659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,8800	3,8474
TOTAL Material:					71,8007	
VALOR:					71,80	

## I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,8800	0,3500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,8800	0,0380
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,8800	0,2188
TOTAL Material:					0,6068	
VALOR:					0,61	

## I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,7500	23,7500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8800	13,3339
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8800	1,1704
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8800	13,3339
TOTAL Material:					80,0282	
VALOR:					80,03	

## I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

José Iranildo P. de Freitas					AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CREA nº 06.13571851/D					CNPJ: 21.554.165/0001-85
CPF: 053.816.153-10					Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR					Página: 16
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85					CPF: 734.344.003-97 CRA 12689
RUA PADRE AGÂMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE - FONE: (88) 992511141					32





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	<b>VERSIÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<b>SICRO:</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	<b>SINAPI:</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	05/2021
					01/2023
					05/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
INS Nº: 3067

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,5992	48,9491
TOTAL Material:					48,9491
VALOR:					48,95

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	19,05000000	3,5992	68,5648
TOTAL Material:					68,5648
VALOR:					68,56

**I2562 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR:					28,44

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR:					28,44

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	6,60000000	3,5992	23,7547
TOTAL Material:					23,7547
VALOR:					23,75

**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,0120	0,3036
TOTAL Material:					0,3036
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,20000000	23,1700	4,6340
TOTAL Mão de Obra:					4,6340
VALOR:					4,94

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

		José Iranildo P. de Freitas		AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS	
		CREA nº 06.13571851/D		CNPJ: 21.554.165/0001-85	
		CPF: 053.816.153-10		Mauro Silva Bantim	
				TITULAR / ADMINISTRADOR	
				CPF: 734.344.003-97 CRA 12689	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA :	19/04/2023	BDI :	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
E.S.Nº 3068

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8800	49,8589
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8800	4,4312
TOTAL Material:					82,7301
VALOR:					82,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,8800	3,8474
2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,8800	0,2659
TOTAL Material:					24,4233
VALOR:					24,42

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	295,4504	76,8471	295,4504
TOTAL EQUIPAMENTOS:						295,4504
Custo Horário da Execução:						295,4504
Produção da Equipe:						372,88000
Custo Unitário da Execução:						0,7900
Custo Direto Total:						0,7900
VALOR:						0,79

José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 06.13571851/D  
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 19/04/2023 BDI : 20,09%

ORIGEM	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.584,24	10,00 % 1.258,42	10,00 % 1.258,42	10,00 % 1.258,42	10,00 % 1.258,42	10,00 % 1.258,42	10,00 % 1.258,42	10,00 % 1.258,42	10,00 % 1.258,42	10,00 % 1.258,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	463.577,12	10,00 % 46.357,71	10,00 % 46.357,71	10,00 % 46.357,71	10,00 % 46.357,71	10,00 % 46.357,71	10,00 % 46.357,71	10,00 % 46.357,71	10,00 % 46.357,71	10,00 % 46.357,71
3	DRENAGEM	899.718,15	10,00 % 89.971,82	10,00 % 89.971,82	10,00 % 89.971,82	10,00 % 89.971,82	10,00 % 89.971,82	10,00 % 89.971,82	10,00 % 89.971,82	10,00 % 89.971,82	10,00 % 89.971,82
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.638.050,74	10,00 % 263.805,07	10,00 % 263.805,07	10,00 % 263.805,07	10,00 % 263.805,07	10,00 % 263.805,07	10,00 % 263.805,07	10,00 % 263.805,07	10,00 % 263.805,07	10,00 % 263.805,07
5	SERVIÇOS DIVERSOS	68.569,98	10,00 % 6.857,00	10,00 % 6.857,00	10,00 % 6.857,00	10,00 % 6.857,00	10,00 % 6.857,00	10,00 % 6.857,00	10,00 % 6.857,00	10,00 % 6.857,00	10,00 % 6.857,00
		4.082.500,23	10,00 % 408.250,02	10,00 % 408.250,02	10,00 % 408.250,02	10,00 % 408.250,02	10,00 % 408.250,02	10,00 % 408.250,02	10,00 % 408.250,02	10,00 % 408.250,02	10,00 % 408.250,02
			10,00 % 408.250,02	10,00 % 816.500,04	10,00 % 1.224.750,06	10,00 % 1.633.000,08	10,00 % 2.041.250,10	10,00 % 2.449.500,12	10,00 % 2.857.750,14	10,00 % 3.266.000,16	10,00 % 3.674.250,18

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.584,24	10,00 % 1.258,46	100,00 % 12.584,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	463.577,12	10,00 % 46.357,73	100,00 % 463.577,12
3	DRENAGEM	899.718,15	10,00 % 89.971,77	100,00 % 899.718,15
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.638.050,74	10,00 % 263.805,11	100,00 % 2.638.050,74
5	SERVIÇOS DIVERSOS	68.569,98	10,00 % 6.856,98	100,00 % 68.569,98
		4.082.500,23	10,00 % 408.250,05	100,00 % 4.082.500,23
			10,00 % 4.082.500,23	

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06/13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165/0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR/ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA : 19/04/2023	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº 3070

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>

BDI = 20,09%

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

José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 06/13571851/D  
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA : 19/04/2023	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3071  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 06/13571851/D  
CPF: 053.616.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165/0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 ELSN: 3072  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
 Mensalista = 47,46%

**A + B + C + D**

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06/13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165/0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689