



RP Construções & Locações



A Prefeitura Municipal de GRAÇA
Comissão Permanente de Licitação.
REFTOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022, pelo PREÇO de R \$ 71.764,84 (Setenta e Um Mil Setecentos e Sessenta e Quatro reais e Oitenta e Quatro centavos) conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 03 (TRES) MESES.

RESUMO DAS OBRAS

ITEM	OBRAS	VR TOTAL
I	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	RS71.764,84

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º ROBERTO KENNEDY PARENTE PESSOA, portador do CPF n.º 247.694.283-91,

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

RP
CONSTRUCOES &
LOCACOES
LTDA:1233892700
0115

Assinado de forma
digital por RP
CONSTRUCOES &
LOCACOES
LTDA:12338927000115
Dados: 2022.08.12
15:16:50 -03'00'

ROBERTO KENNEDY PARENTE PESSOA
Titular
CPF 247.694.283-91

TOMAZ DE
AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:624060943
91

Assinado de forma
digital por TOMAZ DE
AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:62406094391
Dados: 2022.08.12
15:17:05 -03'00'

RP CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES LTDA
CNPJ 12.338.927/0001-15
rpconstrucoeselocacoes@outlook.com
R Coronel Diogo Gomes, 1050 , Sala 06
Bairro Centro, Sobral CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 17/08/2022



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAUBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3(TRES) MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇO PRELIMINARES							9.017,94	11.542,14
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	248,87	318,53	1.493,22	1.911,18
1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	24,00	313,53	401,29	7.524,72	9.630,96
2	MOVIMENTO DE TERRA							4.449,48	5.695,10
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,00	1,93	2,47	46,32	59,28
2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	24,00	2,53	3,24	60,72	77,76
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	67,20	54,90	70,27	3.689,28	4.722,14
2.4	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,00	54,43	69,66	653,16	835,92
3	ESTRUTURA DA OBRA (PASSAGEM MOLHADA)							35.116,96	44.945,45
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	24,00	56,19	71,92	1.348,56	1.726,08
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,00	25,21	32,27	4.537,80	5.808,60
3.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	588,00	7,94	10,16	4.668,72	5.974,08
3.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	36,00	472,71	605,02	17.017,56	21.780,72
3.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	22,40	336,80	431,07	7.544,32	9.655,97
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							4.874,59	6.238,95
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,40	5,16	6,60	53,66	68,64
4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,40	34,32	43,93	356,93	456,87
4.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	48,00	93,00	119,03	4.464,00	5.713,44
5	LIMPEZA FINAL							2.611,20	3.343,20
5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	240,00	10,88	13,93	2.611,20	3.343,20
						VALOR TOTAL:		71.764,84	

Setenta e Um Mil Setecentos e Sessenta e Quatro reais e Oitenta e Quatro centavos



Assinado de forma digital por
 TOMAZ DE AQUINO GOMES
 PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2022.08.12 15:21:16 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO
 GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391

R P CONSTRUCOES &
 LOCACOES
 LTDA:12338927000115
 Dados: 2022.08.12 15:20:59 -03'00'

Assinado de forma digital por R P
 CONSTRUCOES & LOCACOES
 LTDA:12338927000115
 Dados: 2022.08.12 15:20:59 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇO PRELIMINARES	11.542,14	16,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.695,10	7,94
3	ESTRUTURA DA OBRA (PASSAGEM MOLHADA)	44.945,45	62,63
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.238,95	8,69
5	LIMPEZA FINAL	3.343,20	4,66
VALOR TOTAL:		71.764,84	100,00

Setenta e Um Mil Setecentos e Sessenta e Quatro reais e Oitenta e Quatro centavos

R P
CONSTRUCO
ES &
LOCACOES
LTDA:123389
27000115

Assinado de forma digital por R P CONSTRUCOES & LOCACOES LTDA:12338927000115
Dados: 2022.08.12 15:21:46 -03'00'

TOMAZ DE
AQUINO
GOMES
PARENTE
FILHO:6240
6094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2022.08.12 15:21:33 -03'00'

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES

**1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	10,4253	1,7723
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	37,2003	37,2003
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	13,4300	2,2831
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	20,9313	31,3970
TOTAL Material:						72,6527

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	395,8300	4,9479
TOTAL Serviço:						4,9479

VALOR:	248,87
VALOR SEM ENCARGOS:	141,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,60
VALOR COM ENCARGOS:	248,87
VALOR BDI (27.99%):	69,66
VALOR COM BDI:	318,53
QUANTIDADE:	6,00

1.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	54,7300	136,8250
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	20,4500	153,3750
TOTAL Equipamento:						290,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						23,3250

VALOR:	313,53
VALOR SEM ENCARGOS:	184,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	129,37
VALOR COM ENCARGOS:	313,53
VALOR BDI (27.99%):	87,76
VALOR COM BDI:	401,29
QUANTIDADE:	24,00

2.1. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	68,2600	0,7099
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	85,7800	0,8921
TOTAL Equipamento:					1,6020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:					0,3234

VALOR:	1,93
VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	1
VALOR BDI (27.99%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,47
QUANTIDADE:	24,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	68,2600	2,5256
TOTAL Equipamento:					2,5256

VALOR:	2,53
VALOR SEM ENCARGOS:	2,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	2,53
VALOR BDI (27.99%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,24
QUANTIDADE:	2

2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	25,8740	28,4614
TOTAL Material:					28,4614

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	54,90
VALOR SEM ENCARGOS:	37,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	54,90
VALOR BDI (27.99%):	15,37
VALOR COM BDI:	70,27
QUANTIDADE:	67,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/08/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES



2.4. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					54,4250	

VALOR:	54,43
VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,22
VALOR COM ENCARGOS:	54,43
VALOR BDI (27.99%):	15,23
VALOR COM BDI:	69,66
QUANTIDADE:	12,00

3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	3,1238	1,2495
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	5,8650	0,8798
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,0145	1,0073
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,2543	4,2543
TOTAL Material:					7,3909	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	

VALOR:	56,19
VALOR SEM ENCARGOS:	26,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	56,19
VALOR BDI (27.99%):	15,73
VALOR COM BDI:	71,92
QUANTIDADE:	24,00

3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0100	1,0505
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,2100	0,5021
TOTAL Equipamento:					1,5526	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	25,8740	3,8811
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	28,0755	4,2113
TOTAL Material:					8,0924	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL Mão de Obra: 15,5610

VALOR:	25,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	25,21
VALOR BDI (27.99%):	7,06
VALOR COM BDI:	32,27
QUANTIDADE:	180

3.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,2713	0,0854
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,0418	4,8502

TOTAL Material: 4,9356

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

TOTAL Mão de Obra: 3,0032

VALOR:	7,94
VALOR SEM ENCARGOS:	6,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,94
VALOR BDI (27.99%):	10,16
QUANTIDADE:	588,00

3.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	0,7000	0,1820

TOTAL Equipamento: 0,1820

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	44,8673	13,4602

TOTAL Material: 13,4602

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250

TOTAL Mão de Obra: 85,5800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES



C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	220,8600	231,9030
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:						373,4850

VALOR:	472,71
VALOR SEM ENCARGOS:	257,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	215,57
VALOR COM ENCARGOS:	472,71
VALOR BDI (27.99%):	132,31
VALOR COM BDI:	605,02
QUANTIDADE:	36,00

3.5. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	28,0755	32,2868
TOTAL Material:					32,2868

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	306,0500	91,8150
TOTAL Serviço:					91,8150

VALOR:	336,80
VALOR SEM ENCARGOS:	173,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,13
VALOR COM ENCARGOS:	336,80
VALOR BDI (27.99%):	94,27
VALOR COM BDI:	431,07
QUANTIDADE:	22,40

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	28,6875	0,1750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2380	0,5783
TOTAL Material:					0,7533

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	5,16
VALOR SEM ENCARGOS:	2,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES



VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (27.99%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,60
QUANTIDADE:	10,40

4.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	626,3500	12,5270
TOTAL Serviço:						12,5270

VALOR:	34,32
VALOR SEM ENCARGOS:	14,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	34,32
VALOR BDI (27.99%):	9,61
VALOR COM BDI:	43,93
QUANTIDADE:	10,40

4.3. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	52,6400	23,6880
TOTAL Equipamento:						23,6880

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,0418	8,0836
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	116,0718	2,2286
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	31,9728	31,9728
TOTAL Material:						42,2850

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	219,0800	1,0954
TOTAL Serviço:						1,0954

VALOR:	93,00
VALOR SEM ENCARGOS:	70,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/08/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES



VALOR COM ENCARGOS:	93,00
VALOR BDI (27.99%):	26,03
VALOR COM BDI:	119,03
QUANTIDADE:	48,00

5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (27.99%):	3,05
VALOR COM BDI:	13,93
QUANTIDADE:	240,00

RP
CONSTRUCOES & LOCACOES
LTDA:123389270001
7000115

Assinado de forma digital por RP CONSTRUCOES & LOCACOES LTDA:123389270001
Dados: 2022.08.12 15:22:07 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
94391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Dados: 2022.08.12 15:22:20 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,4250
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,4250
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,5067
TOTAL Material:					20,2575

VALOR:	20,26
VALOR SEM ENCARGOS:	8,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,26
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	20,26
QUANTIDADE:	1,00

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	20,2600
TOTAL Equipamento:					10,1259

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	28,6875
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	32,3808
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,2380
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	28,0755
TOTAL Material:					95,3653

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRACA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES



TOTAL Mão de Obra:	290,3400
VALOR:	395,83
VALOR SEM ENCARGOS:	204,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,71
VALOR COM ENCARGOS:	395,83
VALOR BDI (27.99%):	110,79
VALOR COM BDI:	506,62
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	1,7383	24,5100
TOTAL Material:					24,5100

VALOR:	24,51
VALOR SEM ENCARGOS:	24,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,51
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	24,51
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,4250	5,2220
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,4250	0,4584
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,4250	5,8022
TOTAL Material:					54,7326



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES

VALOR:	54,73
VALOR SEM ENCARGOS:	43,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	54,73
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	54,73
QUANTIDADE:	1,00

I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,4250
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,4250
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,4250
TOTAL Material:					20,4530

VALOR:	20,45
VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,45
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	20,45
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	1,7383
TOTAL Material:					23,6409

VALOR:	23,64
VALOR SEM ENCARGOS:	23,64
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES



VALOR COM ENCARGOS:	23,64
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	23,64
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:				22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,87
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	23,6400	23,6400
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	19,76470000	0,4250	8,4000
I2702 JUROS	H	1,75660000	0,4250	0,7466
I2703 MANUTENÇÃO	H	29,64710000	0,4250	12,6000
TOTAL Material:				68,2566

VALOR:	68,26
VALOR SEM ENCARGOS:	55,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	68,26
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	68,26
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	16,65000000	1,7383	28,9427
TOTAL Material:				28,9427

VALOR:	28,94
VALOR SEM ENCARGOS:	28,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,94
VALOR BDI:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES

VALOR COM BDI:	28,94
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,30
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,9400	28,9400
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,4250	12,1812
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,4250	1,0826
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,4250	18,2718
TOTAL Material:					85,7756

VALOR:	85,78
VALOR SEM ENCARGOS:	71,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,78
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	85,78
QUANTIDADE:	1,00

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	1,7383	1,0430
TOTAL Material:					1,0430

VALOR:	1,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,04
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRazo DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES

QUANTIDADE: 1,00



I2770 - 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	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,0400	1,0400
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,4250	0,5290
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,4250	0,0308
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,4250	0,6683
TOTAL Material:					21,0081

VALOR:	21,01
VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,01
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	21,01
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	1,7383	11,4728
TOTAL Material:					11,4728

VALOR:	11,47
VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,47
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	11,47
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES

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	25,3000	25,3
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,30
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,4700	11,4700
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,4250	6,4397
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,4250	0,56
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,4250	6,4397
TOTAL Material:					50,2147	

VALOR:	50,21
VALOR SEM ENCARGOS:	35,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,41
VALOR COM ENCARGOS:	50,21
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	50,21
QUANTIDADE:	1,00

I0788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,4250	0,4413
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,4250	0,0220
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,4250	0,2323



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES

TOTAL Material: 0,6956

VALOR:	0,70
VALOR SEM ENCARGOS:	0,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,70
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,70
QUANTIDADE:	1,00

C0838 - CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,2600	14,4656
TOTAL Equipamento:					14,4656

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	28,6875	26,3839
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,2380	60,4520
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	31,4075	26,2567
TOTAL Material:					113,0926

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	220,86
VALOR SEM ENCARGOS:	152,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	220,86
VALOR BDI (27.99%):	61,82
VALOR COM BDI:	282,68
QUANTIDADE:	1,00

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.86%):	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (27.99%):	37,74
VALOR COM BDI:	172,58
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	28,6875	34,8840
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,2380	115,6680
TOTAL Material:					150,5520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	306,05
VALOR SEM ENCARGOS:	201,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	306,05
VALOR BDI (27.99%):	85,66
VALOR COM BDI:	391,71
QUANTIDADE:	1,00

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	28,6875	34,8840
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,2380	86,8700
TOTAL Material:					121,7540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975

VALOR:	626,00
VALOR SEM ENCARGOS:	299,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,50
VALOR COM ENCARGOS:	626,35
VALOR BDI (27.99%):	175,32
VALOR COM BDI:	801,67
QUANTIDADE:	1,00

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	1,7383	15,9924
TOTAL Material:					15,9924

VALOR:	15,99
VALOR SEM ENCARGOS:	15,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES



VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	15,99
QUANTIDADE:	1,00

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,87
QUANTIDADE:	1,00

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2727	SEINFRA	H	1,00000000	15,9900	15,9900
I2728	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	SEINFRA	H	12,42670000	0,4250	5,2813
I2702	SEINFRA	H	1,34980000	0,4250	0,5737
I2703	SEINFRA	H	18,64000000	0,4250	7,9220
TOTAL Material:					52,6370

VALOR:	52,64
VALOR SEM ENCARGOS:	39,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	52,64
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	52,64
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES

VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,4250
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,4250
TOTAL Material:					19,6084

VALOR:	19,61
VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,61
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19,61
QUANTIDADE:	1,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	1,7383
TOTAL Material:					1,9556

VALOR:	1,96
VALOR SEM ENCARGOS:	1,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,96
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,96
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	1,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,4250
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,4250
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,4250
TOTAL Material:					22,0037

VALOR:	22,00
VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,00
VALOR BDI:	0,00



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES



VALOR COM BDI:	22,00
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,30
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,4250	24,0796
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,4250	2,1401
TOTAL Material:					51,5197

VALOR:	51,52
VALOR SEM ENCARGOS:	37,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	51,52
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	51,52
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	1,7383	46,9341
TOTAL Material:					46,9341

VALOR:	46,93
VALOR SEM ENCARGOS:	46,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,93
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	46,93
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	46,9300	46,9300
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,4250	24,0796
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,4250	2,1401
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,4250	36,1193
TOTAL Material:					134,5690	

VALOR:	134,57
VALOR SEM ENCARGOS:	120
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	134,57
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	134,57
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,30
QUANTIDADE:	1,00

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,4250	19,3719
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,4250	2,1043
TOTAL Material:					46,7762	

VALOR:	46,78
VALOR SEM ENCARGOS:	32,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	46,78
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	46,78



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES

QUANTIDADE: 1,00

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	1,7383	40,4155
TOTAL Material:					40,4155	

VALOR:	40,42
VALOR SEM ENCARGOS:	40,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,42
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	40,42
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	40,4200	40,4200
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,4250	19,3719
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,4250	2,1043
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,4250	29,0578
TOTAL Material:					116,2540	

VALOR:	116,25
VALOR SEM ENCARGOS:	101,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	116,25
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	116,25
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,5200	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	134,5700	1,8690
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	46,7800	0,0325
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	116,2500	1,5339
TOTAL Equipamento:					3,4354	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES

VALOR:	3,87
VALOR SEM ENCARGOS:	3,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	3,87
VALOR BDI (27.99%):	1,08
VALOR COM BDI:	4,95
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,4250	12,1812
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,4250	1,0826
TOTAL Material:					38,5638	

VALOR:	38,56
VALOR SEM ENCARGOS:	24,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	38,56
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	38,56
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,30	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,30
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,4250	61,9369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,4250	5,4367
TOTAL Material:					92,6736	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA BASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES



VALOR:	92,67
VALOR SEM ENCARGOS:	78,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	92,67
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	92,67
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,4250	61,9369
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,4250	5,4367
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,4250	82,5826
TOTAL Material:					175,2562

VALOR:	175,26
VALOR SEM ENCARGOS:	160,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	175,26
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	175,26
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,4250	2,6458
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,4250	0,2352
TOTAL Material:					21,6210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES

VALOR:	21,62
VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,62
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	21,62
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	1,7383	46,9
TOTAL Material:					46,9341

VALOR:	46,93
VALOR SEM ENCARGOS:	46,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,93
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	46,93
QUANTIDADE:	1,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	46,9300	46,9300
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,4250	2,6458
I2702	JUROS	H	0,55330000	0,4250	0,2
I2703	MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,4250	2,3151
TOTAL Material:					70,8661

VALOR:	70,87
VALOR SEM ENCARGOS:	59,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	70,87
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	70,87
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,4250	5,2220
I2702	JUROS	H	1,07850000	0,4250	0,4584
TOTAL Material:					24,4204



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES

COMPROVANTE
Pag. 27/27
Rubrica

VALOR:	24,42
VALOR SEM ENCARGOS:	12,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,42
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	24,42
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,4250	0,7346
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,4250	0,0323
TOTAL Material:					19,5069

VALOR:	19,51
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,51
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19,51
QUANTIDADE:	1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,4250	0,7346
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,4250	0,0323
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,4250	0,4081
TOTAL Material:					19,9150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES

VALOR:	19,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,92
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19,92
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,4200	0,0
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	54,7300	3,2194
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,5100	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,9200	3,5153
TOTAL Equipamento:					6,7347

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,2270	2,7615
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	11,0670	0,5534
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	6,4430	3,4792
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,4650	0,0222
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,0813	0,1849
I2535 SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	260,5250	0,1303
TOTAL Material:					7,1315

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR:	24,30
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	24,30
VALOR BDI (27.99%):	6,80
VALOR COM BDI:	31,10
QUANTIDADE:	1,00

P

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	38,5600	0,6105
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	85,7800	2,2160
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	92,6700	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	175,2600	7,3025
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,6200	0,0000



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES



10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	76,8700	2,9529
TOTAL Equipamento:						13,0819

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	11.297,7750	4,5191
TOTAL Material:						4,5191

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,3000	26,7300
TOTAL Serviço:						26,7300

VALOR:	47,57
VALOR SEM ENCARGOS:	33,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	47,57
VALOR BDI (27.99%):	13,31
VALOR COM BDI:	60,88
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,6100	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0000	22,0000
TOTAL Equipamento:						22,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,2380	60,4520
TOTAL Material:						60,4520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	3,8700	3,5592
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	47,5700	39,7685
TOTAL Serviço:						43,3277

VALOR:	219,08
VALOR SEM ENCARGOS:	134,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,18
VALOR COM ENCARGOS:	219,08
VALOR BDI (27.99%):	61,32
VALOR COM BDI:	280,40
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES

RP
CONSTRUCOES
& LOCACOES
LTDA:1233892
7000115

Assinado de forma digital por R P CONSTRUCOES & LOCACOES LTDA:12338927000115 Dados: 2022.08.12 15:23:04 -03'00'

TOMAZ DE
AQUINO
GOMES
PARENTE
FILHO:624060
94391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391 Dados: 2022.08.12 15:22:49 -03'00'

 RP Construções & Locações	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 17/08/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA CE.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇO PRELIMINARES	11.542,14	100,00 % 11.542,14			100,00 % 11.542,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.695,10	100,00 % 5.695,10			100,00 % 5.695,10
3	ESTRUTURA DA OBRA (PASSAGEM MOLHADA)	44.945,45	50,00 % 22.472,73	50,00 % 22.472,72		100,00 % 44.945,45
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.238,95		100,00 % 6.238,95		100,00 % 6.238,95
5	LIMPEZA FINAL	3.343,20			100,00 % 3.343,20	100,00 % 3.343,20
		71.764,84	39.709,97	28.711,67	3.343,20	71.764,84
			39.709,97	68.421,64	71.764,84	

RP
CONSTRUCOES
& LOCACOES
LTDA:1233892
7000115

Assinado de forma digital por RP CONSTRUCOES & LOCACOES LTDA:12338927000115
Dados: 2022.08.12 15:23:20 -03'00'

TOMAZ DE
AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:62406094
391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2022.08.12 15:23:36 -03'00'

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA :
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	17/08/2022
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES	

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,46
	TOTAL	6,46
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,81
L	Lucro	7,14
	TOTAL	7,95
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS E PIS	2,65
	PIS	0,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,99%

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

RP
CONSTRUCOE
& LOCACOES
LTDA:1233892
7000115

Assinado de forma digital por RP CONSTRUCOES & LOCACOES LTDA:12338927000115
Dados: 2022.08.12 15:24:09 -03'00'

TOMAZ DE
AQUINO
GOMES
PARENTE
FILHO:624060
94391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2022.08.12 15:23:52 -03'00'



RP Construções & Locações

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM CARAÚBAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 04.008/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3(TRES) MESES



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

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RP
CONSTRUCOES
&
LOCACOES
LTDA:123389
27000115

Assinado de forma digital por R P CONSTRUCOES & LOCACOES LTDA:12338927000115
Dados: 2022.08.12 15:24:27 -03'00'

TOMAZ DE
AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:62406094
391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Dados: 2022.08.12 15:24:43 -03'00'