

Envelope 2 – PROPOSTA DE PREÇO

**Prefeitura Municipal de Graça/CE - Comissão Permanente de
Licitação**

TOMADA DE PREÇO N° 04.002/2022 - TP

RSM PESSOA EIRELI

(88)98166-8583

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 26/04/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇAÇA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇAÇA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,99	33,44	185,43	1.112,58
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	SINAPI	M2	40.000,00	0,27	0,06	0,33	13.200,00
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	ADM.94295	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	38.065,89	8.374,50	46.440,39	46.440,39
3 PREPARO DA SUB-BASE									
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	88.638,00	1,64	0,36	2,00	177.276,00
4 ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIO									
4.1	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	28.088,91	2,53	0,56	3,09	86.794,73
4.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	175.274,81	2,01	0,44	2,45	429.423,28
4.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	28.088,91	7,71	1,70	9,41	264.316,64
5 OBRAS D'ARTES CORRENTES									
5.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	1.610,28	354,26	1.964,54	27.503,56
5.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	56,00	420,94	92,61	513,55	28.758,80
6 SINALIZAÇÃO VERTICAL									
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,96	659,52	145,09	804,61	10.427,75
VALOR TOTAL: 1.085.253,73									10.427,75

Um Milhão Oitenta e Cinco Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Setenta e Três centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 0254
Rubrica

JUÃO TORRES FILHO
Rt.P 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

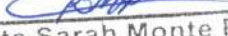
26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 2755

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.312,98	1,32
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.440,39	4,28
3	PREPARO DA SUB-BASE	177.276,00	16,33
4	ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIO	780.534,65	71,92
5	OBRAS D'ARTES CORRENTES	56.262,36	5,18
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	10.427,75	0,96
VALOR TOTAL:		1.085.253,73	100,00

Um Milhão Oitenta e Cinco Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Setenta e Três centavos

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA
JOÃO TORRES FILHO
R.N.P 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 2.756

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:				34,2800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	34,8100	35,5062
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	24,4400	24,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	12,3300	55,4850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	15,2000	2,2800
TOTAL MATERIAL:				117,7112

VALOR:	151,99
VALOR SEM ENCARGOS:	128,69
VALOR ENCARGOS (112.78%):	23,30
VALOR COM ENCARGOS:	151,99
VALOR BDI (22.00%):	33,44
VALOR COM BDI:	185,43
QUANTIDADE:	6,00

1.2. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00300000	19,88	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00300000	16,13	0,04
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00240000	47,70	0,11
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00060000	132,18	0,07
TOTAL SERVICIO:				0,27

VALOR:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS (112.78%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (22.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,33
QUANTIDADE:	40.000,00

2.1. ADM.94295 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	1,00000000	2.061,59	2.061,59
TOTAL MAO DE OBRA:				2.061,59

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00000000	7.678,93	30.715,72
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	5.288,58	5.288,58
TOTAL SERVICIO:				36.004,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 275

Rubrica

VALOR:	38.065,89
VALOR SEM ENCARGOS:	22.840,92
VALOR ENCARGOS (71.07%):	15.224,97
VALOR COM ENCARGOS:	38.065,89
VALOR BDI (22.00%):	8.374,50
VALOR COM BDI:	46.440,39
QUANTIDADE:	1,00

3.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	39,09	0,27
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	206,00	0,20
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	59,79	0,47
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	167,15	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	44,94	0,26
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	155,78	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	16,13	0,12
TOTAL SERVICO:						1,64

VALOR:	1,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1,34
VALOR ENCARGOS (112.78%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	1,64
VALOR BDI (22.00%):	0,36
VALOR COM BDI:	2,00
QUANTIDADE:	88.638,00

4.1. 101118 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02510000	16,13	0,40
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,01580000	48,94	0,77
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	146,49	1,36
TOTAL SERVICO:						2,53

VALOR:	2,53
VALOR SEM ENCARGOS:	2,17
VALOR ENCARGOS (112.78%):	0,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 2758

VALOR COM ENCARGOS:	2,53
VALOR BDI (22.00%):	0,56
VALOR COM BDI:	3,09
QUANTIDADE:	28.088,91

4.2. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	40,42	0,18
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	175,01	1,83
TOTAL SERVICIO:					2,01

VALOR:	2,01
VALOR SEM ENCARGOS:	1,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	2,01
VALOR BDI (22.00%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,45
QUANTIDADE:	175.274,81

4.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	39,09	1,17
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	206,00	0,82
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	59,79	1,61
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	167,15	1,00
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	44,94	1,03
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	155,78	1,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	16,13	0,53
TOTAL SERVICIO:					7,71

VALOR:	7,71
VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	7,71
VALOR BDI (22.00%):	1,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
28/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 2.759

VALOR COM BDI:	9,41
QUANTIDADE:	28.088,91

5.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	393,9900	1.032,2538
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	63,3800	578,0256
TOTAL SERVIÇO:					1.610,2794	

VALOR:	1.610,28
VALOR SEM ENCARGOS:	779,66
VALOR ENCARGOS (112.78%):	830,62
VALOR COM ENCARGOS:	1.610,28
VALOR BDI (22.00%):	354,26
VALOR COM BDI:	1.964,54
QUANTIDADE:	14,00

5.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1730	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,2000	191,2000
TOTAL MATERIAL:					191,2000	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	393,9900	152,0801
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	381,3400	11,4402
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,3800	57,0420
TOTAL SERVIÇO:					220,5623	

VALOR:	420,94
VALOR SEM ENCARGOS:	303,32
VALOR ENCARGOS (112.78%):	117,62
VALOR COM ENCARGOS:	420,94
VALOR BDI (22.00%):	92,61
VALOR COM BDI:	513,55
QUANTIDADE:	56,00

6.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,3000	41,6700
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,5300	12,8530

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL EQUIPAMENTO: 54,5230

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4570

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	517,0400	517,0400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9500	50,8500
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0400	8,0400
TOTAL MATERIAL:						579,3000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	346,8600	6,2435
TOTAL SERVICIO:						6,2435

VALOR:	659,52
VALOR SEM ENCARGOS:	628,79
VALOR ENCARGOS (12.76%):	30,73
VALOR COM ENCARGOS:	659,52
VALOR BDI (22.00%):	145,09
VALOR COM BDI:	804,61
QUANTIDADE:	12,96

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


JOÃO TORRES FILHO
RT.P.0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITACAO
Pág. 2.761**95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	14,38	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05

RUBRICA:
VALOR: 0,05
VALOR SEM ENCARGOS: 0,02
VALOR ENCARGOS (112.76%): 0,03
VALOR COM ENCARGOS: 0,05
VALOR BDI (22.00%): 0,01
VALOR COM BDI: 0,06
QUANTIDADE: 1,00**88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,45

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,38	14,38
TOTAL MAO DE OBRA:					14,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:					0,05

VALOR: 19,88
VALOR SEM ENCARGOS: 12,23
VALOR ENCARGOS (112.76%): 7,65
VALOR COM ENCARGOS: 19,88
VALOR BDI (22.00%): 4,37
VALOR COM BDI: 24,25
QUANTIDADE: 1,00**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	10,63	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

VALOR: 0,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 2.762

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (22.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20
QUANTIDADE:	1,00

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,63	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:					10,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICIO:					0,16

VALOR:	16,13
VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	16,13
VALOR BDI (22.00%):	3,55
VALOR COM BDI:	19,68
QUANTIDADE:	1,00

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	712.164,29	22,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,14

VALOR:	22,14
VALOR SEM ENCARGOS:	22,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,14
VALOR BDI (22.00%):	4,87
VALOR COM BDI:	27,01
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 28/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO LICITACIONAL

Pág. 2.763

PÚBLICA

89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	712.164,29	4,98

TOTAL EQUIPAMENTO: 4,98

VALOR: 4,98

VALOR SEM ENCARGOS: 4,98

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 4,98

VALOR BDI (22.00%): 1,10

VALOR COM BDI: 6,08

QUANTIDADE: 1,00

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00820000	15,87	0,13

TOTAL MAO DE OBRA: 0,13

VALOR: 0,13

VALOR SEM ENCARGOS: 0,06

VALOR ENCARGOS (112.76%): 0,07

VALOR COM ENCARGOS: 0,13

VALOR BDI (22.00%): 0,03

VALOR COM BDI: 0,16

QUANTIDADE: 1,00

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	15,87	15,87
TOTAL MAO DE OBRA:					15,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2.764

VALOR: 20,58

VALOR SEM ENCARGOS: 12,10

VALOR ENCARGOS (142.76%): 8,48

VALOR COM ENCARGOS: 20,58

VALOR BDI (22.00%): 4,53

VALOR COM BDI: 25,11

QUANTIDADE: 1,00

89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,14	22,14
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,98	4,98
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,58	20,58
TOTAL SERVICIO:					47,70

VALOR: 47,70

VALOR SEM ENCARGOS: 39,22

VALOR ENCARGOS (112.76%): 8,48

VALOR COM ENCARGOS: 47,70

VALOR BDI (22.00%): 10,49

VALOR COM BDI: 58,19

QUANTIDADE: 1,00

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	712.164,29	39,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					39,59

VALOR: 39,59

VALOR SEM ENCARGOS: 39,59

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 39,59

VALOR BDI (22.00%): 8,71

VALOR COM BDI: 48,30

QUANTIDADE: 1,00

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	4,30	44,89
TOTAL MATERIAL:					44,89

VALOR: 44,89

VALOR SEM ENCARGOS: 44,89

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 44,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
28/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2.706

VALOR BDI (22.00%): 5,89
VALOR COM BDI: 54,77
QUANTIDADE: 1,00

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,14	22,14
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,98	4,98
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,59	39,59
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,89	44,89
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,58	20,58
TOTAL SERVICIO:					132,18

VALOR: 132,18
VALOR SEM ENCARGOS: 123,70
VALOR ENCARGOS (112.76%): 8,48
VALOR COM ENCARGOS: 132,18
VALOR BDI (22.00%): 29,08
VALOR COM BDI: 161,26
QUANTIDADE: 1,00

95423 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01160000	7.294,35	84,61
TOTAL MAO DE OBRA:					84,61

VALOR: 84,61
VALOR SEM ENCARGOS: 49,46
VALOR ENCARGOS (71.07%): 35,15
VALOR COM ENCARGOS: 84,61
VALOR BDI (22.00%): 18,61
VALOR COM BDI: 103,22
QUANTIDADE: 1,00

94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	173,16	173,16
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	101,31	101,31
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,63	14,63
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	10,87	10,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					299,97

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
28/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO LICITATÓRIA

Pág. 2.766

Pública

00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) SINAPI MES 1,00000000 7.294,35 7.294,35

TOTAL MAO DE OBRA 7.294,35

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	84,61	84,61
TOTAL SERVICIO:					84,61

VALOR: 7.678,93

VALOR SEM ENCARGOS: 4.613,39

VALOR ENCARGOS (71.07%): 3.065,54

VALOR COM ENCARGOS: 7.678,93

VALOR BDI (22.00%): 1.689,36

VALOR COM BDI: 9.368,29

QUANTIDADE: 1,00

95424 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040820 TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00460000	5.046,90	23,21
TOTAL MAO DE OBRA:					23,21

VALOR: 23,21

VALOR SEM ENCARGOS: 13,57

VALOR ENCARGOS (71.07%): 9,64

VALOR COM ENCARGOS: 23,21

VALOR BDI (22.00%): 5,11

VALOR COM BDI: 28,32

QUANTIDADE: 1,00

94296 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043505 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	95,76	95,76
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	101,31	101,31
00043481 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	10,53	10,53
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	10,87	10,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					218,47

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040820 TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	5.046,90	5.046,90
TOTAL MAO DE OBRA:					5.046,90

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95424 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	23,21	23,21
TOTAL SERVICIO:					23,21

VALOR: 5.288,58

VALOR SEM ENCARGOS: 3.182,24

VALOR ENCARGOS (71.07%): 2.106,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR COM ENCARGOS: 5.288,58
 VALOR BDI (22,00%): 1.163,49
 VALOR COM BDI: 6.452,07
 QUANTIDADE: 1,00

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	374.099,71	12,83
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	71.320,15	2,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,27
VALOR:					15,27
VALOR SEM ENCARGOS:					15,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					15,27
VALOR BDI (22.00%):					3,36
VALOR COM BDI:					18,63
QUANTIDADE:					1,00

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	374.099,71	1,04
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	71.320,15	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,23
VALOR:					1,23
VALOR SEM ENCARGOS:					1,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,23
VALOR BDI (22.00%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,50
QUANTIDADE:					1,00

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	374.099,71	2,69
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	71.320,15	0,51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO LICITAÇÃO

Pág. 2768

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,20

VALOR: 3,20

VALOR SEM ENCARGOS: 3,20

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 3,20

VALOR BDI (22.00%): 0,70

VALOR COM BDI: 3,90

QUANTIDADE: 1,00

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00360000	14,76	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05

VALOR: 0,05

VALOR SEM ENCARGOS: 0,02

VALOR ENCARGOS (112.76%): 0,03

VALOR COM ENCARGOS: 0,05

VALOR BDI (22.00%): 0,01

VALOR COM BDI: 0,06

QUANTIDADE: 1,00

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	14,76	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					14,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:					0,05

VALOR: 19,39

VALOR SEM ENCARGOS: 11,54

VALOR ENCARGOS (112.76%): 7,85

VALOR COM ENCARGOS: 19,39

VALOR BDI (22.00%): 4,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 26/04/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2.769

VALOR COM BDI: 23,96
 QUANTIDADE: 1,00

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,27	15,27
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,20	3,20
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,39	19,39
TOTAL SERVIÇO:					39,09

VALOR: 39,09
 VALOR SEM ENCARGOS: 31,24
 VALOR ENCARGOS (112.76%): 7,85
 VALOR COM ENCARGOS: 39,09
 VALOR BDI (22.00%): 8,60
 VALOR COM BDI: 47,69
 QUANTIDADE: 1,00

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	374.099,71	24,05
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	71.320,15	4,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,63

VALOR: 28,63
 VALOR SEM ENCARGOS: 28,63
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 28,63
 VALOR BDI (22.00%): 6,30
 VALOR COM BDI: 34,93
 QUANTIDADE: 1,00

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	4,30	138,28
TOTAL MATERIAL:					138,28

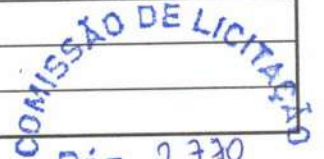
VALOR: 138,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 26/04/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Pág. 2.730

VALOR SEM ENCARGOS:	138,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	138,28
VALOR BDI (22.00%):	30,42
VALOR COM BDI:	168,70
QUANTIDADE:	1,00

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,27	15,27
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,20	3,20
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,63	28,63
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	138,28	138,28
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,39	19,39
TOTAL SERVICO:					206,00

VALOR:	206,00
VALOR SEM ENCARGOS:	198,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):	7,85
VALOR COM ENCARGOS:	206,00
VALOR BDI (22.00%):	45,32
VALOR COM BDI:	251,32
QUANTIDADE:	1,00

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	734.250,00	29,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,37

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	29,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,37
VALOR BDI (22.00%):	6,46
VALOR COM BDI:	35,83
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 2.771

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	734.250,00	5,28

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,28

VALOR:	5,28
VALOR SEM ENCARGOS:	5,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (22.00%):	1,16
VALOR COM BDI:	6,44
QUANTIDADE:	1,00

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	20,44	0,12

TOTAL MAO DE OBRA: 0,12

VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (22.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15
QUANTIDADE:	1,00

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	20,44	20,44

TOTAL MAO DE OBRA: 20,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12

TOTAL SERVICO: 0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 26/04/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2.772

VALOR:	25,14
VALOR SEM ENCARGOS:	14,25
VALOR ENCARGOS (112.78%):	10,89
VALOR COM ENCARGOS:	25,14
VALOR BDI (22.00%):	5,53
VALOR COM BDI:	30,67
QUANTIDADE:	1,00

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,37	29,37
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,28	5,28
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL SERVIÇO:					59,79

VALOR:	59,79
VALOR SEM ENCARGOS:	48,90
VALOR ENCARGOS (112.78%):	10,89
VALOR COM ENCARGOS:	59,79
VALOR BDI (22.00%):	13,15
VALOR COM BDI:	72,94
QUANTIDADE:	1,00

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	734.250,00	47,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					47,21

VALOR:	47,21
VALOR SEM ENCARGOS:	47,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,21
VALOR BDI (22.00%):	10,39
VALOR COM BDI:	57,60
QUANTIDADE:	1,00

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	4,30	60,15
TOTAL MATERIAL:					60,15

VALOR:	60,15
VALOR SEM ENCARGOS:	60,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 2-773

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,15
VALOR BDI (22.00%):	13,23
VALOR COM BDI:	73,38
QUANTIDADE:	1,00

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,37	29,37
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,28	5,28
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,21	47,21
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	60,15	60,15
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL SERVIÇO:					167,15

VALOR:	167,15
VALOR SEM ENCARGOS:	156,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,89
VALOR COM ENCARGOS:	167,15
VALOR BDI (22.00%):	36,77
VALOR COM BDI:	203,92
QUANTIDADE:	1,00

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00590000	17,95	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (22.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12
QUANTIDADE:	1,00

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 26/04/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág 2.774

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 4,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL MAO DE OBRA:					17,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,10

VALOR: 22,63

VALOR SEM ENCARGOS: 13,07

VALOR ENCARGOS (112.76%): 9,56

VALOR COM ENCARGOS: 22,63

VALOR BDI (22.00%): 4,98

VALOR COM BDI: 27,61

QUANTIDADE: 1,00

73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	367.716,46	19,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,59

VALOR: 19,59

VALOR SEM ENCARGOS: 19,59

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 19,59

VALOR BDI (22.00%): 4,31

VALOR COM BDI: 23,90

QUANTIDADE: 1,00

73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	367.716,46	2,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,72

VALOR: 2,72

VALOR SEM ENCARGOS: 2,72

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2,72

VALOR BDI (22.00%): 0,60

VALOR COM BDI: 3,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

QUANTIDADE: **300**

Pág. **2785**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,63	22,63
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	19,59	19,59
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
TOTAL SERVICIO:					44,94

VALOR: 44,94

VALOR SEM ENCARGOS: 35,38

VALOR ENCARGOS (112,76%): 9,56

VALOR COM ENCARGOS: 44,94

VALOR BDI (22,00%): 9,89

VALOR COM BDI: 54,83

QUANTIDADE: 1,00

5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	367.716,46	24,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,52

VALOR: 24,52

VALOR SEM ENCARGOS: 24,52

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 24,52

VALOR BDI (22,00%): 5,39

VALOR COM BDI: 29,91

QUANTIDADE: 1,00

73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	4,30	41,06
TOTAL MATERIAL:					41,06

VALOR: 41,06

VALOR SEM ENCARGOS: 41,06

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 41,06

VALOR BDI (22,00%): 9,03

VALOR COM BDI: 50,09

QUANTIDADE: 1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 0276

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	22,63	67,89
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	19,59	19,59
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	24,52	24,52
73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	41,06	41,06

TOTAL SERVIÇO: 155,78

VALOR:	155,78
VALOR SEM ENCARGOS:	127,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):	28,68
VALOR COM ENCARGOS:	155,78
VALOR BDI (22.00%):	34,27
VALOR COM BDI:	190,05
QUANTIDADE:	1,00

88839 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036509 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	UN	0,00003110	744.611,54	23,15

TOTAL MATERIAL: 23,15

VALOR:	23,15
VALOR SEM ENCARGOS:	23,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,15
VALOR BDI (22.00%):	5,09
VALOR COM BDI:	28,24
QUANTIDADE:	1,00

88840 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036509 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	UN	0,00000700	744.611,54	5,21

TOTAL MATERIAL: 5,21

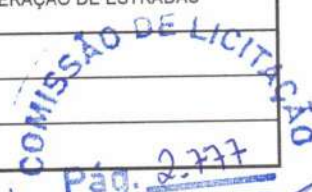
VALOR:	5,21
VALOR SEM ENCARGOS:	5,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR BDI (22.00%): 0,15
 VALOR COM BDI: 1,36
 QUANTIDADE: 1,00

88844 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88839 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,15	23,15
88840 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,21	5,21
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,58	20,58
TOTAL SERVIÇO:					48,94

VALOR: 48,94
VALOR SEM ENCARGOS: 40,46
VALOR ENCARGOS (112.76%): 8,48
VALOR COM ENCARGOS: 48,94
VALOR BDI (22.00%): 10,77
VALOR COM BDI: 59,71
QUANTIDADE: 1,00

88841 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036509 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	UN	0,00005560	744.611,54	41,40
TOTAL MATERIAL:					41,40

VALOR: 41,40
VALOR SEM ENCARGOS: 41,40
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 41,40
VALOR BDI (22.00%): 9,11
VALOR COM BDI: 50,51
QUANTIDADE: 1,00

88842 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,06000000	4,30	56,15
TOTAL MATERIAL:					56,15

VALOR: 56,15
VALOR SEM ENCARGOS: 56,15
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 56,15
VALOR BDI (22.00%): 12,35
VALOR COM BDI: 68,50
QUANTIDADE: 1,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 2.778

88843 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88839 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,15	23,15
88840 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,21	5,21
88841 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,40	41,40
88842 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	56,15	56,15
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,58	20,58
TOTAL SERVICIO:					146,49

VALOR: 146,49

VALOR SEM ENCARGOS: 138,01

VALOR ENCARGOS (112,78%): 8,48

VALOR COM ENCARGOS: 146,49

VALOR BDI (22,00%): 32,23

VALOR COM BDI: 178,72

QUANTIDADE: 1,00

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	61.741,69	2,46
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	374.099,71	14,96

TOTAL EQUIPAMENTO: 17,42

VALOR: 17,42

VALOR SEM ENCARGOS: 17,42

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 17,42

VALOR BDI (22,00%): 3,83

VALOR COM BDI: 21,25

QUANTIDADE: 1,00

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	61.741,69	0,17
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	374.099,71	1,08

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,25

VALOR: 1,25

VALOR SEM ENCARGOS: 1,25

VALOR ENCARGOS: 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESPRAÇAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2.779

VALOR COM ENCARGOS: 1,25
 VALOR BDI (22.00%): 0,28
 VALOR COM BDI: 1,53
 QUANTIDADE: 1,00

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	61.741,69	0,45
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	374.099,71	2,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,21

VALOR: 3,21
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,21
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 3,21
 VALOR BDI (22.00%): 0,71
 VALOR COM BDI: 3,92
 QUANTIDADE: 1,00

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	13,91	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05

VALOR: 0,05
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,02
 VALOR ENCARGOS (112.78%): 0,03
 VALOR COM ENCARGOS: 0,05
 VALOR BDI (22.00%): 0,01
 VALOR COM BDI: 0,06
 QUANTIDADE: 1,00

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,91	13,91

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 13,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL SERVIÇO: 0,05

VALOR:	18,54
VALOR SEM ENCARGOS:	11,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,54
VALOR BDI (22.00%):	4,08
VALOR COM BDI:	22,62
QUANTIDADE:	1,00

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,42	17,42
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURÓS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,21	3,21
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,54	18,54

TOTAL SERVIÇO: 40,42

VALOR:	40,42
VALOR SEM ENCARGOS:	33,02
VALOR ENCARGOS (112.76%):	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	40,42
VALOR BDI (22.00%):	8,89
VALOR COM BDI:	49,31
QUANTIDADE:	1,00

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	61.741,69	4,63
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	374.099,71	28,05

TOTAL EQUIPAMENTO: 32,68

VALOR:	32,68
VALOR SEM ENCARGOS:	32,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES E LICITAÇÃO

DATA : 26/04/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR BDI (22.00%): 7,19
 VALOR COM BDI: 39,87
 QUANTIDADE: 1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 2.781
 Rubrica

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	4,30	101,91
TOTAL MATERIAL:					101,91

VALOR: 101,91
 VALOR SEM ENCARGOS: 101,91
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 101,91
 VALOR BDI (22.00%): 22,42
 VALOR COM BDI: 124,33
 QUANTIDADE: 1,00

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,42	17,42
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,21	3,21
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,68	32,68
91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	101,91	101,91
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,54	18,54
TOTAL SERVICO:					175,01

VALOR: 175,01
 VALOR SEM ENCARGOS: 167,61
 VALOR ENCARGOS (112.76%): 7,40
 VALOR COM ENCARGOS: 175,01
 VALOR BDI (22.00%): 38,50
 VALOR COM BDI: 213,51
 QUANTIDADE: 1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2.782

TOTAL MAO DE OBRA: 28,4400

VALOR:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.78%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (22.00%):	6,26
VALOR COM BDI:	34,70
QUANTIDADE:	1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					88,8994

VALOR:	88,90
VALOR SEM ENCARGOS:	71,34
VALOR ENCARGOS (112.78%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	88,90
VALOR BDI (22.00%):	19,56
VALOR COM BDI:	108,46
QUANTIDADE:	1,00

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	4,0000
TOTAL MATERIAL:					108,0000

VALOR:	108,00
VALOR SEM ENCARGOS:	108,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,00
VALOR BDI (22.00%):	23,76
VALOR COM BDI:	131,76
QUANTIDADE:	1,00

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	108,0000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MATERIAL: 280,1864

VALOR:	280,19
VALOR SEM ENCARGOS:	262,63
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	280,19
VALOR BDI (22.00%):	61,64
VALOR COM BDI:	341,83
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400

VALOR:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (22.00%):	6,26
VALOR COM BDI:	34,70
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL MATERIAL:					77,9615

VALOR:	77,96
VALOR SEM ENCARGOS:	60,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	77,96
VALOR BDI (22.00%):	17,15
VALOR COM BDI:	95,11
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0000	93,0000
TOTAL MATERIAL:					93,0000

VALOR:	93,00
VALOR SEM ENCARGOS:	93,00
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2784

Pública

VALOR COM ENCARGOS: 93,00
 VALOR BDI (22.00%): 20,46
 VALOR COM BDI: 113,46
 QUANTIDADE: 1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,0000	93,0000
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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL MATERIAL:					237,9655

VALOR: 237,97
 VALOR SEM ENCARGOS: 220,41
 VALOR ENCARGOS (112.76%): 17,56
 VALOR COM ENCARGOS: 237,97
 VALOR BDI (22.00%): 52,35
 VALOR COM BDI: 290,32
 QUANTIDADE: 1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,9000	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	280,1900	3,8915
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	77,9600	0,0541
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	237,9700	3,1399
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0855

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4761

VALOR: 7,56
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,75
 VALOR ENCARGOS (112.76%): 0,81
 VALOR COM ENCARGOS: 7,56
 VALOR BDI (22.00%): 1,66
 VALOR COM BDI: 9,22
 QUANTIDADE: 1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pag. 2.785

Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA: 171,4000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					200,7500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5600	9,1930
TOTAL SERVICIO:					9,1930

VALOR: 381,34

VALOR SEM ENCARGOS: 263,86

VALOR ENCARGOS (112.76%): 117,48

VALOR COM ENCARGOS: 381,34

VALOR BDI (22.00%): 83,89

VALOR COM BDI: 465,23

QUANTIDADE: 1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500

VALOR: 20,85

VALOR SEM ENCARGOS: 7,31

VALOR ENCARGOS (112.76%): 13,54

VALOR COM ENCARGOS: 20,85

VALOR BDI (22.00%): 4,59

VALOR COM BDI: 25,44

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	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
TOTAL MATERIAL:					33,9483

VALOR: 33,95

VALOR SEM ENCARGOS: 20,41

VALOR ENCARGOS (112.76%): 13,54

VALOR COM ENCARGOS: 33,95

VALOR BDI (22.00%): 7,47

VALOR COM BDI: 41,42

QUANTIDADE: 1,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 2.786

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	14,10000000	4,0000	56,4000
TOTAL MATERIAL:				56,4000

VALOR:	56,40
VALOR SEM ENCARGOS:	56,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,40
VALOR BDI (22.00%):	12,41
VALOR COM BDI:	68,81
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	56,4000	56,4000
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702 JUROS	H	1,07850000	0,9800	1,0569
I2703 MANUTENÇÃO	H	13,65230000	0,9800	13,3793
TOTAL MATERIAL:				103,7276

VALOR:	103,73
VALOR SEM ENCARGOS:	90,19
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	103,73
VALOR BDI (22.00%):	22,82
VALOR COM BDI:	126,55
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:				20,8500

VALOR:	20,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (22.00%):	4,59
VALOR COM BDI:	25,44
QUANTIDADE:	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	1,72850000	0,9800	1,6939



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pag. 2.787

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
TOTAL MATERIAL:						22,6183

VALOR:	22,62
VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (112.78%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	22,62
VALOR BDI (22.00%):	4,98
VALOR COM BDI:	27,60
QUANTIDADE:	1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
TOTAL MATERIAL:					23,5594

VALOR:	23,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (112.78%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	23,56
VALOR BDI (22.00%):	5,18
VALOR COM BDI:	28,74
QUANTIDADE:	1,00

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,9500	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,7300	6,1018
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6200	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,5600	4,1576
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,2594

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3859

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1200	6,3488
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,4700	1,2735
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8300	8,0082
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6700	0,0510
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0900	0,4254
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	599,5100	0,2998



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESPRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pag. 2.788

TOTAL MATERIAL: Rubrica 16.4067

VALOR:	38,05
VALOR SEM ENCARGOS:	27,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,85
VALOR COM ENCARGOS:	38,05
VALOR BDI (22.00%):	8,37
VALOR COM BDI:	46,42
QUANTIDADE:	1,00

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					235,8300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	381,3400	114,4020
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,0500	43,7575
TOTAL SERVICO:					158,1595

VALOR:	393,99
VALOR SEM ENCARGOS:	190,21
VALOR ENCARGOS (112.76%):	203,78
VALOR COM ENCARGOS:	393,99
VALOR BDI (22.00%):	86,68
VALOR COM BDI:	480,67
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL MAO DE OBRA:					50,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,2900	4,6580
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,3300	5,3019
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5000	2,7000
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6400	0,5568
TOTAL MATERIAL:					13,2167

VALOR:	63,38
VALOR SEM ENCARGOS:	30,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):	32,54
VALOR COM ENCARGOS:	63,38
VALOR BDI (22.00%):	13,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2.789

VALOR COM BDI: 77,32
 QUANTIDADE: 1,00

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300

VALOR: 25,73
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,90
 VALOR ENCARGOS (112.76%): 15,83
 VALOR COM ENCARGOS: 25,73
 VALOR BDI (22.00%): 5,66
 VALOR COM BDI: 31,39
 QUANTIDADE: 1,00

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9800	18,5546
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9800	2,0155
TOTAL MATERIAL:					46,3001

VALOR: 46,30
 VALOR SEM ENCARGOS: 30,47
 VALOR ENCARGOS (112.78%): 15,83
 VALOR COM ENCARGOS: 46,30
 VALOR BDI (22.00%): 10,19
 VALOR COM BDI: 56,49
 QUANTIDADE: 1,00

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0000	54,4000
TOTAL MATERIAL:					54,4000

VALOR: 54,40
 VALOR SEM ENCARGOS: 54,40
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 54,40
 VALOR BDI (22.00%): 11,97
 VALOR COM BDI: 66,37
 QUANTIDADE: 1,00

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMPROVADO DE LICITAÇÃO
Pág. 2790
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,4000
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9800

TOTAL MATERIAL: 128,5321

VALOR:	128,53
VALOR SEM ENCARGOS:	112,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	128,53
VALOR BDI (22.00%):	28,28
VALOR COM BDI:	156,81
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500

TOTAL MAO DE OBRA: 20,8500

VALOR:	20,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (22.00%):	4,59
VALOR COM BDI:	25,44
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952

TOTAL MATERIAL: 22,8525

VALOR:	22,85
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	22,85
VALOR BDI (22.00%):	5,03
VALOR COM BDI:	27,88
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 2.791

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0000	4,5000
TOTAL MATERIAL:						4,5000

VALOR:	4,50
VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (22.00%):	0,99
VALOR COM BDI:	5,49
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5000	4,5000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
TOTAL MATERIAL:					28,3563

VALOR:	28,36
VALOR SEM ENCARGOS:	14,82
VALOR ENCARGOS (112.78%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	28,36
VALOR BDI (22.00%):	6,24
VALOR COM BDI:	34,60
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400

VALOR:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (22.00%):	6,26
VALOR COM BDI:	34,70
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2.792

TOTAL MATERIAL: 59,0249

VALOR:	59,02
VALOR SEM ENCARGOS:	41,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	59,02
VALOR BDI (22.00%):	12,98
VALOR COM BDI:	72,00
QUANTIDADE:	1,00

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	4,0000	66,6000
TOTAL MATERIAL:					66,6000

VALOR:	66,60
VALOR SEM ENCARGOS:	66,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,60
VALOR BDI (22.00%):	14,65
VALOR COM BDI:	81,25
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	66,6000	66,6000
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
TOTAL MATERIAL:					167,7576

VALOR:	167,76
VALOR SEM ENCARGOS:	150,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	167,76
VALOR BDI (22.00%):	36,91
VALOR COM BDI:	204,67
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400

VALOR: 28,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2.793

Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (22.00%):	6,26
VALOR COM BDI:	34,70
QUANTIDADE:	1,00

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (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	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL MATERIAL:					183,7956

VALOR:	183,80
VALOR SEM ENCARGOS:	166,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	183,80
VALOR BDI (22.00%):	40,44
VALOR COM BDI:	224,24
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	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257
TOTAL MATERIAL:					374,2213

VALOR:	374,22
VALOR SEM ENCARGOS:	356,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	374,22
VALOR BDI (22.00%):	82,33
VALOR COM BDI:	456,55
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500

VALOR:	20,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO LICITATÓRIA

Pág. 2794

VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (22.00%):	4,59
VALOR COM BDI:	25,44
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	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
TOTAL MATERIAL:					27,4930

VALOR:	27,49
VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	27,49
VALOR BDI (22.00%):	6,05
VALOR COM BDI:	33,54
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0000	108,0000
TOTAL MATERIAL:					108,0000

VALOR:	108,00
VALOR SEM ENCARGOS:	108,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,00
VALOR BDI (22.00%):	23,76
VALOR COM BDI:	131,76
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,0000	108,0000
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3383
TOTAL MATERIAL:					140,8313

VALOR:	140,83
VALOR SEM ENCARGOS:	127,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 0.195

VALOR COM ENCARGOS: 140,83
 VALOR BDI (22.00%): 30,98
 VALOR COM BDI: 171,81
 QUANTIDADE: 1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,9500	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,7300	6,1018
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6200	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,5600	4,1576
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,2594

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3859

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1200	6,3488
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,4700	1,2735
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8300	8,0082
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6700	0,0510
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0900	0,4254
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	599,5100	0,2998
TOTAL MATERIAL:					16,4067

VALOR: 38,05
 VALOR SEM ENCARGOS: 27,20
 VALOR ENCARGOS (112.76%): 10,85
 VALOR COM ENCARGOS: 38,05
 VALOR BDI (22.00%): 8,37
 VALOR COM BDI: 46,42
 QUANTIDADE: 1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	59,0200	0,9345
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,7600	4,3338
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8000	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,2200	15,5925
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,4900	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,8300	5,8679
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,7287

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 20/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2.790

Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA: 3,5708

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.998,1700	10,3993
TOTAL MATERIAL:					10,3993

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,0500	41,8550
TOTAL SERVICO:					41,8550

VALOR:	82,55
VALOR SEM ENCARGOS:	66,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):	16,39
VALOR COM ENCARGOS:	82,55
VALOR BDI (22.00%):	18,16
VALOR COM BDI:	100,71
QUANTIDADE:	1,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8500	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,3600	28,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,3600

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					102,8400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL MATERIAL:					139,7000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5600	6,9529
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	82,5500	69,0118
TOTAL SERVICO:					75,9647

VALOR:	346,86
VALOR SEM ENCARGOS:	248,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):	97,89
VALOR COM ENCARGOS:	346,86
VALOR BDI (22.00%):	76,31
VALOR COM BDI:	423,17
QUANTIDADE:	1,00

RSM PESSOA EIRELLI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89


 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


 João Torres Filho

RNP 0601237960 - ENG CIVIL
 CPF 081 732 733-91

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,32	25,00	3.578,15	25,00	3.578,15	25,00	3.578,15	25,00	3.578,13	100,00	14.312,58	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,28	25,00	11.610,10	25,00	11.610,10	25,00	11.610,10	25,00	11.610,09	100,00	46.440,39	
3	PREPARO DA SUB-BASE	16,33	25,00	44.319,00	25,00	44.319,00	25,00	44.319,00	25,00	44.319,00	100,00	177.276,00	
4	ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIO	71,92	25,00	195.133,66	25,00	195.133,66	25,00	195.133,66	25,00	195.133,67	100,00	780.534,65	
5	OBRAS D'ARTES CORRENTES	5,18	25,00	14.065,59	25,00	14.065,59	25,00	14.065,59	25,00	14.065,59	100,00	56.262,36	
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,96	25,00	2.606,94	25,00	2.606,94	25,00	2.606,94	25,00	2.606,93	100,00	10.427,75	
			25,00	271.313,44	25,00	271.313,44	25,00	271.313,44	25,00	271.313,41	100,00	1.085.253,73	
			25,00	271.313,44	50,00	542.626,88	75,00	813.940,32	100,00	1.085.253,73			1.085.253,73

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

[Assinatura]
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

[Assinatura]
JOAO TORRES FILHO
R/P 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 2.797

[Assinatura]
Rubrica



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 26/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,04
DF	Despesas financeiras	1,54
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		6,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 2 798
Rubrica

BDI = 22,00%

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

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


JOAO TORRES FILHO
RTP 0601237960 - ENG CIVIL
CPF 081 732 733-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 26/04/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 2.799

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

Rubrica

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 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
	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	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
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

(Handwritten signatures and initials)

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

(Signature)
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

(Signature)
JOAO TORRES FILHO
RT.P 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91