



A CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE

ENVELOPE "B" - PROPOSTAS COMERCIAIS

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022-TP

**EMPRESA: RVP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 07.876.676/0001-92**

EMAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com

**ENDEREÇO: RUA HÉLIO ARRUDA COELHO, 160 DOM EXPEDITO-
SOBRAL/CE**

DATA 26 DE ABRIL 2022 09:00hrs



RVP.CONSTRUCOES

A Prefeitura Municipal de GRAÇA
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 04.002/2022-TP

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

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 04.002/2022-TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.080.676,16 (Um Milhão Oitenta e Mil Seiscentos e Setenta e Seis Reais e Sezesseis Centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 04 (QUATRO) MESES obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr.ª Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade n° 254838092 SSP CE e do CPF n° 560.317.933-34 como representante legal desta empresa

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, N° 160 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
RÔMULO V PONTE: 88 9 9278-7227

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

licitação
05/2018

OBRA: OBTENÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇAQUE
 PREFEITURA: ARAUCÁRIA MUNICIPAL DO GRAÇAQUE
 Modalidade: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022-TP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,20	33,26	184,46	1.106,76
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	38.057,52	8.372,65	46.430,17	46.430,17
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/LAMINA: 2,70M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	28.088,91	2,51	0,55	3,06	86.952,06
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	2,00	0,44	2,44	427.670,54
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	7,66	1,69	9,35	262.631,31
5	OBRAS D'ARTES CORRENTES								
5.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	1.605,99	353,32	1.959,31	27.430,34
5.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	56,00	418,91	92,16	511,07	28.619,92
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,96	655,17	144,14	799,31	10.359,06
VALOR TOTAL:									1.080.676,18

Um Milhão Oitenta Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Dezesseis centavos



RVP Construções e Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. B. Monte
 CPF: 560.313.33-34

RVP Construções e Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima F. J. J. J. J.
 CREA-CE: 38273

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

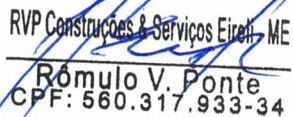


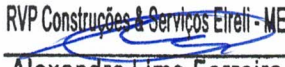
RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.306,76	1,32
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.430,17	4,30
3	PREPARO DA SUB-BASE	177.276,00	16,40
4	ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIO	776.253,91	71,83
5	OBRAS D'ARTES CORRENTES	56.050,26	5,19
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	10.359,06	0,96
VALOR TOTAL:		1.080.676,16	100,00

Um Milhão Oitenta Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Dezesseis centavos




RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34


RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,2800

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5700	35,2614
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2700	24,2700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2500	55,1250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0900	2,2635
					TOTAL MATERIAL:	116,9199

VALOR:	151,20
VALOR SEM ENCARGOS:	127,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,30
VALOR COM ENCARGOS:	151,20
VALOR BDI (22.00%):	33,26
VALOR COM BDI:	184,46
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,83	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,09	0,04
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	47,45	0,11
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	131,30	0,07
					TOTAL SERVICIO:	0,27

VALOR:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.061,59	2.061,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.061,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	7.677,16	30.708,64
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	5.287,29	5.287,29
					TOTAL SERVICIO:	35.995,93

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferraz
 CREA-CE: 38273/L

Página 3

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	38.057,52
VALOR SEM ENCARGOS:	22.832,55
VALOR ENCARGOS (71.07%):	15.224,97
VALOR COM ENCARGOS:	38.057,52
VALOR BDI (22.00%):	8.372,65
VALOR COM BDI:	46.430,17
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	38,88	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	204,60	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	59,47	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	166,03	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	44,72	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	155,00	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	16,09	0,12
TOTAL SERVICIO:					1,64

VALOR:	1,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,31
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	16,09	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	48,70	0,76
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	145,57	1,35
TOTAL SERVICIO:					2,51

VALOR:	2,51
VALOR SEM ENCARGOS:	2,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,35

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	2,51
VALOR BDI (22.00%):	0,55
VALOR COM BDI:	3,06
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	SINAPI	CHI	0,00450000	40,21	0,18
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					
91386	SINAPI	CHP	0,01050000	173,82	1,82
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					
TOTAL SERVIÇO:					2,00

VALOR:	2,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	2,00
VALOR BDI (22.00%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,44
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,03000000	38,88	1,16
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					
5901	SINAPI	CHP	0,00400000	204,60	0,81
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					
5934	SINAPI	CHI	0,02700000	59,47	1,60
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
5932	SINAPI	CHP	0,00600000	166,03	0,99
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
93244	SINAPI	CHI	0,02300000	44,72	1,02
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					
73436	SINAPI	CHP	0,01000000	155,00	1,55
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					
88316	SINAPI	H	0,03300000	16,09	0,53
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					7,66

VALOR:	7,66
VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (22.00%):	1,69

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 04.002/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	9,35
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	392,7000	1.028,8740
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	63,2800	577,1136
TOTAL SERVICIO:					1.605,9876	

VALOR:	1.605,99
VALOR SEM ENCARGOS:	775,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	830,57
VALOR COM ENCARGOS:	1.605,99
VALOR BDI (22.00%):	353,32
VALOR COM BDI:	1.959,31
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	189,8700	189,8700
TOTAL MATERIAL:					189,8700	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	392,7000	151,5822
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	377,6200	11,3286
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,2800	56,9520
TOTAL SERVICIO:					219,8628	

VALOR:	418,91
VALOR SEM ENCARGOS:	301,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	117,61
VALOR COM ENCARGOS:	418,91
VALOR BDI (22.00%):	92,16
VALOR COM BDI:	511,07
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	46,0900	41,4810
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6300	12,7630

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	54,2440
--------------------	---------

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:						19,4670

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	513,4400	513,4400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8300	50,4900
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9800	7,9800
TOTAL MATERIAL:						575,2800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	343,8300	6,1889
TOTAL SERVICIO:						6,1889

VALOR:	655,17
VALOR SEM ENCARGOS:	624,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	30,73
VALOR COM ENCARGOS:	655,17
VALOR BDI (22.00%):	144,14
VALOR COM BDI:	799,31
QUANTIDADE:	12,96

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPREitada PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO

MUNICÍPIO DE GRACIARA DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACIARA DO NORTE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-TP

RAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.306,76	25,00 % 3.576,69	25,00 % 3.576,69	25,00 % 3.576,69	25,00 % 3.576,69	14.306,76 100,00 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.430,17	25,00 % 11.607,54	25,00 % 11.607,54	25,00 % 11.607,54	25,00 % 11.607,55	46.430,17 100,00 %
3	PREPARO DA SUB-BASE	177.276,00	25,00 % 44.319,00	25,00 % 44.319,00	25,00 % 44.319,00	25,00 % 44.319,00	177.276,00 100,00 %
4	ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIO	776.253,91	25,00 % 194.063,48	25,00 % 194.063,48	25,00 % 194.063,48	25,00 % 194.063,47	776.253,91 100,00 %
5	OBRAS D PARTES CORRENTES	56.050,26	25,00 % 14.012,57	25,00 % 14.012,57	25,00 % 14.012,57	25,00 % 14.012,55	56.050,26 100,00 %
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	10.359,06	25,00 % 2.589,77	25,00 % 2.589,77	25,00 % 2.589,77	25,00 % 2.589,75	10.359,06 100,00 %
		1.080.676,16	270.169,05	270.169,05	270.169,05	270.169,01	1.080.676,16
			270.169,05	540.338,10	810.507,15	1.080.676,16	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF.: 560.317/933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



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



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,58
	TOTAL	5,68
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70
III - IMPOSTOS		
	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. 23/15
Publifica

BDI = 22,00%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

(Handwritten signatures and marks)

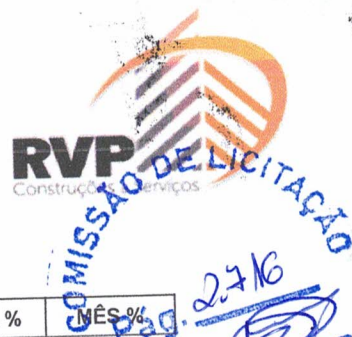


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 36273/D