

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1

OBJETO - REFORMA (CONSERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGORIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREILHAS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTES	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.S/BD	TOTALS/BDI'	UNIT.C/BI	TOTAL C/BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	150,73	904,38	195,60	1.173,60
1.2	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.500,00	9,28	41.760,00	12,04	54.180,00
1.3	SEINFRA	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	120,00	8,77	1.052,40	11,38	1.365,60
SUB TOTAL R\$							43.716,78	-	56.719,20
2 PAVIMENTAÇÃO									
2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	25.000,00	2,12	53.000,00	2,75	68.750,00
2.2	SEINFRA	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	9.000,00	14,81	133.290,00	19,22	172.980,00
2.3	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.000,00	36,47	109.410,00	47,33	141.990,00
2.4	SEINFRA	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	225,00	440,77	99.173,25	571,99	128.697,75
SUB TOTAL R\$							394.873,25	-	512.417,75
3 DRENAGEM									
3.1	SEINFRA	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	120,00	17,24	2.068,80	22,37	2.684,40
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	300,00	23,71	7.113,00	30,77	9.231,00
3.3	SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	60,00	149,15	8.949,00	193,55	11.613,00
3.4	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	15	407,00	6.105,00	528,16	7.922,40
3.5	SEINFRA	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	32,00	526,03	16.832,96	682,63	21.844,16
3.6	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	1.486,67	14.866,70	1.929,25	19.292,50
3.7	SEINFRA	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	8,00	1.964,60	15.716,80	2.549,46	20.395,68
SUB TOTAL R\$							71.652,26	-	92.983,14
4 SERVIÇOS FINAIS									
4.1	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	5.000,00	4,47	22.350,00	5,80	29.000,00
4.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	50.000,00	1,16	58.000,00	1,51	75.500,00
4.3	SEINFRA	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	628,00	18,19	11.423,32	23,61	14.827,08
SUB TOTAL R\$							91.773,32	-	119.327,08
TOTAL GERAL R\$							602.015,61	-	781.447,17



BARBALHA, 18 DE ABRIL DE 2022
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANAIS
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1
 OBJETO - RESERVA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM VÁRIOS RUAS (SEDE, SEREQUINHAS, COCCOS, FICADAS, CAMA BRAVA, DOS GREGÓRIOS, CAMARANA DOS FERREIRAS, SANITA VITÓRIA, SERA NOVA, RUA DO DE ARRUJAS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO SEBASTIÃO E MORNADA).

CRONOGRAMA RISCO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56.719,20	7,26	6.806,30 12,00%	6.806,30 12,00%	6.806,30 12,00%	6.806,30 12,00%	6.806,30 12,00%	6.806,30 12,00%	6.806,30 12,00%	6.806,30 12,00%	6.806,30 12,00%
2	PAVIMENTAÇÃO	572.417,75	65,57	40.993,42 8,00%	51.241,78 10,00%	51.241,78 10,00%	61.490,13 12,00%	61.490,13 12,00%	61.490,13 12,00%	61.490,13 12,00%	61.490,13 12,00%	61.490,13 12,00%
3	DRENAGEM	52.983,14	11,80	9.298,31 10,00%	9.298,31 10,00%	9.298,31 10,00%	9.298,31 10,00%	9.298,31 10,00%	9.298,31 10,00%	9.298,30 10,00%	13.947,47 15,00%	13.947,46 15,00%
4	SERVIÇOS FINAIS	139.327,08	15,37	14.319,25 10,00%	14.319,25 10,00%	14.319,25 10,00%	14.319,25 10,00%	14.319,25 10,00%	14.319,25 10,00%	14.319,25 10,00%	14.319,25 10,00%	14.319,25 10,00%
TOTAL SIMPLES R\$		762.447,17	100,00	76.244,73	81.665,64	71.279,30	91.913,89	119.112,99	87.140,91	138.398,06	59.042,22	96.690,92
VALOR SIMPLES R\$				76.244,73	81.665,64	71.279,30	91.913,89	119.112,99	87.140,91	138.398,06	59.042,22	96.690,92
PERCENTUAL SIMPLES %				10,00%	10,71%	9,35%	12,07%	15,62%	11,30%	18,15%	7,74%	12,56%
VALOR ACUMULADO R\$				76.244,73	157.910,37	229.189,67	321.103,56	440.216,55	527.357,46	665.755,52	724.797,74	821.488,66
PERCENTUAL ACUMULADO %				10,00%	20,71%	30,19%	42,13%	57,74%	69,06%	87,31%	106,83%	107,73%



ITEM	EQD/SERV	Cod. Inv./Aut.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
C1937							
	1	12543	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			
			SERVEANTE	H	2	15,47	30,94
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,94
	2	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02	35,41	36,12
	2	11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	24,87	24,87
	2	11591	PONTALETE / BARROTE DE 3" x3"	M	4,5	12,55	56,48
	2	11725	PREGO 15X15	KG	0,15	15,46	2,32
			Sub-Total de MATERIAIS				119,75
			Custo Direto Total				150,73
			Taxa de BDI %		0		150,73
			Total da Composição				150,73
C2940							
	1	12543	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2			
			SERVEANTE	H	0,6	15,47	9,28
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,28
			Custo Direto Total				9,28
			Taxa de BDI %		0		9,28
			Total da Composição				9,28
C3373							
	1	12391	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M			
			PEDREIRO	H	0,05	20,67	1,03
	1	12543	SERVEANTE	H	0,5	15,47	7,74
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,77
			Custo Direto Total				8,77
			Taxa de BDI %		0		8,77
			Total da Composição				8,77
C3733							
	3	10590	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2			
			CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0011	48,44	0,05
	3	10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	61,84	0,14
	3	10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,6	0,09
	3	10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,69	0,001
	3	10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	75,19	0
	3	10657	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,21	0,01
	3	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,004	158,7	0,63
	3	10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	178,65	0,07
	3	10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	170,13	0,15
	3	10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,06	0,01
	3	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	217,26	0,56
	3	10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	46,99	0,1
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,92
	1	12543	SERVEANTE	H	0,0128	15,47	0,20
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,20
			Custo Direto Total				0,20
			Taxa de BDI %		0		2,12
			Total da Composição				2,12
C3100							
	3	10725	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2			
			COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,05	41,95	2,10
	3	10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	55,51	0,56
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,66
	1	10445	CALÇEIRO	H	0,2	20,67	4,13
	1	12543	SERVEANTE	H	0,2	15,47	3,09
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,22
			Custo Direto Total				11,87
			Taxa de BDI %		0		14,81
			Total da Composição				14,81
C2896							
	3	10724	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2			
			COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05	32,96	1,65
	3	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	83,51	0,84
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,49
	1	10445	CALÇEIRO	H	0,2	20,67	4,13
	1	12543	SERVEANTE	H	0,2	15,47	3,09
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,22
			Custo Direto Total				11,87
			Taxa de BDI %		0		14,81
			Total da Composição				14,81
C2896							
	3	10724	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2			
			COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05	32,96	1,65
	3	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	83,51	0,84
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,49
	1	10445	CALÇEIRO	H	0,2	20,67	4,13
	1	12543	SERVEANTE	H	0,2	15,47	3,09
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,22
			Custo Direto Total				11,87
			Taxa de BDI %		0		14,81
			Total da Composição				14,81
C0171							
	1	12543	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3			
			SERVEANTE	H	10	15,47	154,70
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				154,70
	2	10109	AREIA MEDIA	M3	1,216	67,16	81,67
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	395	0,56	204,40
			Sub-Total de MATERIAIS				286,07
			Custo Direto Total				440,77
			Taxa de BDI %		0		440,77
			Total da Composição				440,77
C2927							
	1	12391	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M			
			PEDREIRO	H	0,45	20,67	9,30
	1	12543	SERVEANTE	H	0,45	15,47	6,96
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,26
	2	10108	AREIA GROSSA	M3	0,002	74,35	0,15
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82	0,56	0,46
			Sub-Total de MATERIAIS				0,61
	A	00838	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,001	374,15	0,37
			Total de Serviços Auxiliares				0,37
			Custo Direto Total				17,24
			Taxa de BDI %		0		17,24
			Total da Composição				17,24
C0355							
	1	12391	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M			
			PEDREIRO	H	0,15	20,67	3,10
	1	12543	SERVEANTE	H	0,25	15,47	3,87
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,97
	2	12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1	3,42	3,42
			Sub-Total de MATERIAIS				3,42
	A	00588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	4,47	1,12

[Handwritten signatures and marks]



A	C3211	ESCAVAÇÃO MANHÃS SÓLO DE LA CAT PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,015	4,71	0,62	
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,037	15,47	0,15	
		Total da Composição			336,09		
		Custo Direto Total				23,71	
		Taxa de BDI %				0	
		Total da Composição				23,71	
C0105		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REIJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M				
	3	I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,027	94,85	2,56
			Sub-Total de FOM/IMPAMENTOS			2,56	
	1	I2391	PEDREIRO	H	0,7	20,67	14,47
	1	I2543	SERVEANTE	H	0,74	15,47	11,45
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			25,92	
	2	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	67,16	0,33
	2	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,94	0,56	1,09
	2	I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,02	116,91	119,25
			Sub-Total de MATERIAIS			120,67	
			Custo Direto Total			149,15	
			Taxa de BDI %			0	
			Total da Composição			149,15	
C0919		CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M				
	1	I2391	PEDREIRO	H	0,1	20,67	2,07
	1	I2543	SERVEANTE	H	0,4	15,47	6,19
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			8,26	
	2	I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1	194,52	194,52
			Sub-Total de MATERIAIS			194,52	
A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	0,386	364,53	140,71	
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9	58,29	52,46	
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,63	368,26	11,05	
		Total de Serviços Auxiliares				204,22	
			Custo Direto Total			407,00	
			Taxa de BDI %			0	
			Total da Composição			407,00	
C0920		CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M				
	1	I2391	Pedreiro	H	0,125	20,67	2,58
	1	I2543	SERVEANTE	H	0,5	15,47	7,74
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			10,32	
	4	I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1	441,94	441,94
			Sub-Total de MATERIAIS			227,92	
A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	0,57	364,53	207,78	
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12	58,29	65,28	
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,04	368,26	14,73	
		Total de Serviços Auxiliares				287,79	
			Custo Direto Total			526,03	
			Taxa de BDI %			0	
			Total da Composição			526,03	
C0925		BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN				
A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	2,62	364,53	955,07	
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12	58,29	531,60	
		Total de Serviços Auxiliares				1.456,67	
			Custo Direto Total			1.486,67	
			Taxa de BDI %			0	
			Total da Composição			1.486,67	
C0423		BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN				
A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	3,397	364,53	1.238,31	
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,45	58,29	726,29	
		Total de Serviços Auxiliares				1.964,60	
			Custo Direto Total			1.964,60	
			Taxa de BDI %			0	
			Total da Composição			1.964,60	
C0582		CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2				
	1	I2395	PINTOR	H	0,7	20,67	4,13
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			4,13	
	2	I2496	SUPERCAL	KG	0,3	1,14	0,34
			Sub-Total de MATERIAIS			0,34	
			Custo Direto Total			4,47	
			Taxa de BDI %			0	
			Total da Composição			4,47	
C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2				
	1	I2543	SERVEANTE	H	0,075	15,47	1,16
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			1,16	
			Custo Direto Total			1,16	
			Taxa de BDI %			0	
			Total da Composição			1,16	
C3092		LIMPEZA DE BUEIRO	M3				
	1	I2543	SERVEANTE	H	1	15,47	15,47
	1	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1	27,2	2,72
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			18,19	
			Custo Direto Total			18,19	
			Taxa de BDI %			0	
			Total da Composição			18,19	

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1

OBJETO - REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGORIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIUS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	BENEFICIOS	
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,32
L	LUCRO	6,64
	IMPOSTO	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% DE 60,00% = 3,00%)	5,00
	CPRB (4,50% APENAS QNDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
		13,15
	$\frac{(2+AC+DF+R+G)^*(1+L+I)^*(1+I)}{(1-I)}-2$	
	(1-I)	
	B.D.I = (ADOTADO)	29,77%

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1



OBJETO - REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGORIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIUS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	-
B2	FERIADOS	3,71%	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,41%	16,46%
	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL	14,73%	11,38%
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL	7,91%	3,12%

HONORISTA = 83,85%

MENSALISTA = 47,78%

A+B+C+D

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1



OBJETO - REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGORIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIJAS, PATOS, TRAJRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
		TOTAL	16,80%
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	-
B2	FERIADOS	3,71%	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B		TOTAL	44,41%
	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C		TOTAL	14,73%
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D		TOTAL	7,91%

HONORISTA = 83,85%

MENSALISTA = 47,76%

A+B+C+D

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1



OBJETO - REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIUS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI		
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	IN CRA	1,50%	1,50%
A5	SEBRAE	1,00%	1,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,20%	0,20%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	0,60%	0,60%
A8	FGTS	2,50%	2,50%
A9	SECONCI	3,00%	3,00%
		8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
		TOTAL	16,80%
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	-
B2	FERIADOS	3,71%	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE		
B4	13º SALÁRIO	0,87%	0,67%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,80%	8,33%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07%	0,06%
B7	DIAS DE CHUVA	0,72%	0,56%
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	1,55%	-
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11%	0,08%
B10	SALARIO MATERNIDADE	8,71%	6,73%
B		0,03%	0,03%
		TOTAL	44,41%
	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C		TOTAL	14,73%
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D		TOTAL	7,91%

HONORISTA = 83,85%

MENSALISTA = 47,76%

A+B+C+D

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1



OBJETO - REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIJAS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	-
B2	FÉRIADOS	3,71%	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,41%	16,46%
	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL	14,73%	11,38%
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL	7,91%	3,12%

HONORISTA = 83,85%

MENSALISTA = 47,76%

A+B+C+D

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1

OBJETO - REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGORIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIJAS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTES	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.S/BD	TOTALS/BDI	UNIT.C/BI	TOTAL C/BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	150,73	904,38	195,60	1.173,60
1.2	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.500,00	9,28	41.760,00	12,04	54.180,00
1.3	SEINFRA	C3375	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	120,00	8,77	1.052,40	11,38	1.365,60
			SUB TOTAL R\$				43.716,78	-	56.719,20
2			PAVIMENTAÇÃO						
2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	25.000,00	2,12	53.000,00	2,75	68.750,00
2.2	SEINFRA	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	9.000,00	14,81	133.290,00	19,22	172.980,00
2.3	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.000,00	36,47	109.410,00	47,33	141.990,00
2.4	SEINFRA	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	225,00	440,77	99.173,25	571,99	128.697,75
			SUB TOTAL R\$				394.873,25	-	512.417,75
3			DRENAGEM						
3.1	SEINFRA	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	120,00	17,24	2.068,80	22,37	2.684,40
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	300,00	23,71	7.113,00	30,77	9.231,00
3.3	SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	60,00	149,15	8.949,00	193,55	11.613,00
3.4	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	15	407,00	6.105,00	528,16	7.922,40
3.5	SEINFRA	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	32,00	526,03	16.832,96	682,63	21.844,16
3.6	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	1.486,67	14.866,70	1.929,25	19.292,50
3.7	SEINFRA	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	8,00	1.964,60	15.716,80	2.549,46	20.395,68
			SUB TOTAL R\$				71.652,26	-	92.983,14
			SERVIÇOS FINAIS						
4.1	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	5.000,00	4,47	22.350,00	5,80	29.000,00
4.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	50.000,00	1,16	58.000,00	1,51	75.500,00
4.3	SEINFRA	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	628,00	18,19	11.423,32	23,61	14.827,08
			SUB TOTAL R\$				91.773,32	-	119.327,08
			TOTAL GERAL R\$				602.015,61	-	781.447,17



BARRA BRAVA 18 DE ABRIL DE 2022
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANDE RIBEIRÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1
 OBJETO - RESERVA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS, CANA BRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RINCHO DE ARELIAS, PATOS, TRAIRES, SLAGODA DE SÃO BENTO E MENDIAS)

CRONOGRAMA RISCO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56.729,20	7,26	6.806,30 12,00%	6.806,30 12,00%	6.806,30 12,00%	6.806,30 12,00%	6.806,30 12,00%	6.806,30 12,00%	6.806,30 12,00%	6.806,30 12,00%	6.806,30 12,00%
2	PAVIMENTAÇÃO	512.417,75	65,57	40.998,42 8,00%	51.241,78 10,00%	51.241,78 10,00%	51.241,78 10,00%	51.241,78 10,00%	51.241,78 10,00%	51.241,78 10,00%	51.241,78 10,00%	51.241,78 10,00%
3	DRENAGEM	52.983,14	11,90	6.298,31 10,00%	6.298,31 10,00%	6.298,31 10,00%	6.298,31 10,00%	6.298,31 10,00%	6.298,31 10,00%	6.298,31 10,00%	6.298,31 10,00%	6.298,31 10,00%
4	SERVIÇOS FINAIS	119.927,08	15,27	14.319,25 12,00%	14.319,25 12,00%	14.319,25 12,00%	14.319,25 12,00%	14.319,25 12,00%	14.319,25 12,00%	14.319,25 12,00%	14.319,25 12,00%	14.319,25 12,00%
TOTAL SIMPLES R\$		781.447,17	100,00	71.279,10	81.655,64	81.655,64	81.655,64	81.655,64	81.655,64	81.655,64	81.655,64	81.655,64
VALOR SIMPLES R\$		71.417,28	9,14	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
VALOR ACUMULADO R\$		7.417,28	9,44	153.082,92	231.268,02	291.268,02	354.276,01	416.190,00	481.190,00	549.350,91	611.753,97	684.766,19
PERCENTUAL ACUMULADO %			9,44	19,59	29,74	37,74	45,50	53,28	61,15	69,41	77,72	87,69



ITEM	COD. SERV.	Qtd.	Unid.	Descrição dos Serviços e Itens	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
C1937				PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			
	1	12543		SERVENTE	H			
				Sub-Total de MÃO DE OBRA			2	15,47
	2	10537		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM				
	2	11100		ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,02	35,41	36,12
	2	11691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	L	1	24,87	24,87
	2	11725		PREGO 15X15	M	4,5	12,55	56,48
				Sub-Total de MATERIAIS	KG	0,15	15,46	2,32
				Custo Direto Total				119,79
				Taxa de BDI %				150,73
				Total da Composição				0
C2940				RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2			150,73
	1	12543		SERVENTE	H	0,6	15,47	9,28
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,28
				Custo Direto Total				9,28
				Taxa de BDI %				9,28
				Total da Composição				0
C3373				RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M			9,28
	1	12391		PEDREIRO	H			
	1	12543		SERVENTE	H	0,05	20,67	1,03
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,74
				Custo Direto Total				8,77
				Taxa de BDI %				8,77
				Total da Composição				0
C3233				REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2			8,77
	3	10590		CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	48,44	0,05
	3	10607		COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	61,84	0,14
	3	10610		COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,6	0,09
	3	10625		GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,69	
	3	10642		MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	76,19	
	3	10667		TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,21	0,01
	3	10698		CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,004	158,7	0,63
	3	10721		COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	178,65	0,07
	3	10723		COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	170,13	0,15
	3	10739		GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,06	0,01
	3	10756		MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	217,26	0,56
	3	10780		TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	96,95	0,21
				Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,92
	1	12543		SERVENTE	H	0,0128	15,47	0,20
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,20
				Custo Direto Total				2,12
				Taxa de BDI %				2,12
				Total da Composição				0
C3100				RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2			2,12
	3	10725		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05	41,95	2,10
	3	10726		COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	83,51	0,84
				Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,94
	1	10445		CALCETEIRO	H	0,2	20,67	4,13
	1	12543		SERVENTE	H	0,5	15,47	7,74
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,87
				Custo Direto Total				14,81
				Taxa de BDI %				14,81
				Total da Composição				0
C2896				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2			14,81
	3	10724		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	22,95	1,20
	3	10726		COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	83,51	0,84
				Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,04
	1	10445		CALCETEIRO	H	0,3	20,67	6,20
	1	12543		SERVENTE	H	0,6	15,47	9,28
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,48
	7	10114		AREIA VFRM/FHA	M3	0,15	60,58	9,09
	2	11600		PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	55,73	9,86
				Sub-Total de MATERIAIS				18,95
				Custo Direto Total				36,47
				Taxa de BDI %				36,47
				Total da Composição				0
C0171				ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRACO 1:4	M3			36,47
	1	12543		SERVENTE	H	10	15,47	154,70
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				154,70
	2	10109		AREIA MEDIA	M3	1,216	67,16	81,67
	2	10805		CIMENTO PORTLAND	KG	368	0,56	204,40
				Sub-Total de MATERIAIS				286,07
				Custo Direto Total				440,77
				Taxa de BDI %				440,77
				Total da Composição				0
C2927				RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M			440,77
	1	12391		PEDREIRO	H	0,45	20,67	9,30
	1	12543		SERVENTE	H	0,45	15,47	6,96
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,26
	2	10108		AREIA GROSSA	M3	0,002	74,85	0,15
	2	10805		CIMENTO PORTLAND	KG	0,82	0,56	0,46
				Sub-Total de MATERIAIS				0,61
	A	C0838		CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,001	374,15	0,37
				Total de Serviços Auxiliares				0,37
				Custo Direto Total				0,37
				Taxa de BDI %				17,24
				Total da Composição				0
C0365				BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M			17,24
	1	12391		PEDREIRO	H	0,15	20,67	3,10
	1	12543		SERVENTE	H	0,25	15,47	3,87
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,97
	2	12544		FOLHA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1	3,42	3,42
				Sub-Total de MATERIAIS				3,42
	A	C0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	4,47	1,12

[Handwritten signatures and marks]



4	C272d	ESCAVAÇÃO MANUAL SOB O DE 1A CAT. PRÓF. ATÉ 1,50m	M3	0,015		
A	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,037	4,11	0,15
A	C3258	CONCRETO P/VBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,034	336,09	
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %				23,71
		Total da Composição		0		23,71
C0105						
3	10746	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M			
		GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,027	94,85	2,58
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				
1	12391	PEDREIRO	H			7,56
1	12543	SERVENTE	H	0,7	20,67	14,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA		0,74	15,47	11,45
2	10109	AREIA MEDIA				25,92
2	10805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0049	67,18	0,33
2	12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	KG	1,94	0,56	1,09
		Sub-Total de MATERIAIS		1,02	116,91	119,25
		Custo Direto Total				120,67
		Taxa de BDI %				149,15
		Total da Composição		0		
C0919						
1	12391	PEDREIRO	M			149,15
1	12543	SERVENTE	H	0,1	20,67	2,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA		0,4	15,47	5,19
2	12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M			8,26
		Sub-Total de MATERIAIS		1	194,52	194,52
A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,86	364,53	194,52
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9	58,29	52,46
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03	368,26	11,05
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				204,22
		Taxa de BDI %				407,00
		Total da Composição		0		
C0920						
1	12391	PEDREIRO	M			407,00
1	12543	SERVENTE	H	0,125	20,67	2,58
		Sub-Total de MÃO DE OBRA		0,5	15,47	7,74
2	12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 200cm	M			10,32
		Sub-Total de MATERIAIS		1	447,92	447,92
A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,57	364,53	227,92
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	3,12	20,47	20,47
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,04	368,26	14,73
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				287,79
		Taxa de BDI %				240,00
		Total da Composição		0		
C0929						
A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62	364,53	955,07
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	5,12	58,29	531,60
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				1.486,67
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0		
C0423						
A	C0057	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN			1.964,60
A	C1402	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,397	364,53	1.238,31
A	C3324	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,75	58,29	739,00
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				1.964,60
		Taxa de BDI %				1.964,60
		Total da Composição		0		
C0588						
1	12391	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2			1.964,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA		0,3	20,67	4,13
2	12496	SUPERCAL	KG	0,3	1,14	0,34
		Sub-Total de MATERIAIS				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %				4,47
		Total da Composição		0		
C3447						
1	12543	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			4,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA		0,075	15,47	1,16
		Custo Direto Total				1,16
		Taxa de BDI %				1,16
		Total da Composição		0		
C3092						
1	12543	LIMPEZA DE BUEIRO	M3			1,16
1	16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	1	15,47	15,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA		0,1	27,2	2,72
		Custo Direto Total				18,19
		Taxa de BDI %				18,19
		Total da Composição		0		
						18,19

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1

OBJETO - REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGORIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIUS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE BDI - SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
BENEFICIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,32
L	LUCRO	6,64
IMPOSTO		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% DE 60,00% = 3,00%)	5,00
	CPRB (4,50% APENAS QNDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
		13,15
$\frac{(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+I)}{(1-I)} - 1$		
	(1-I)	
B.D.I = (ADOTADO)		29,77%

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1



OBJETO - REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGORIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIUS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	-	-
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	1,50%	1,50%
A5	SEBRAE	1,00%	1,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,20%	0,20%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	0,60%	0,60%
A8	FGTS	2,50%	2,50%
A9	SECONCI	3,00%	3,00%
		8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	GRUPO B	TOTAL	16,80%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	-
B2	FERIADOS	3,71%	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B		TOTAL	44,41%
	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C		TOTAL	14,73%
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D		TOTAL	7,91%

HONORISTA = 83,85%

MENSALISTA = 47,76%

A+B+C+D

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1



OBJETO - REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGORIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIJAS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
		TOTAL	16,80%
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	-
B2	FERIADOS	3,71%	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B		TOTAL	44,41%
	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C		TOTAL	14,73%
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D		TOTAL	7,91%

HONORISTA = 83,85%

MENSALISTA = 47,76%

A+B+C+D

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1



OBJETO - REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIUS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
		TOTAL	16,80%
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	-
B2	FERIADOS	3,71%	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B		TOTAL	44,41%
	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C		TOTAL	14,73%
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D		TOTAL	7,91%

HONORISTA = 83,85%

MENSALISTA = 47,76%

A+B+C+D

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1



OBJETO - REFORMA (CONSERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGORIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIUS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
		TOTAL	16,80%
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	-
B2	FERIADOS	3,71%	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVA	1,55%	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B		TOTAL	44,41%
	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO REGIÇÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C		TOTAL	14,73%
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D		TOTAL	7,91%

HONORISTA = 83,85%

MENSALISTA = 47,76%

A+B+C+D