

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
SITIO LAGOA 2415 ZONA RURAL BARBALHA CEARA CEP 63180 000
CNPJ 72121700/000145 CGF 06.946.968-7 FONE 88 99919 3465
email : barrosrodrigues2011@hotmail.com



BARBALHA - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1


OBJETO - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE


VALIDADE DA PROPOSTA - 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO EXECUÇÃO DE OBRA - 180(CENTO E OITENTA) DIAS

VR GLOBAL DA PROPOSTA - R\$ 1.552.779,86 (HUM MILHÃO QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA


FCO ASSIS BARROS RODRIGUES
ADMINISTRADOR


JOÃO EVERARDO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO
ENG. CIVIL RNP 1807592235

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
SITIO LAGOA 2415 ZONA RURAL BARBALHA CEARA CEP 63180 000
CNPJ 72121700/000145 CGF 06.946.968-7 FONE 88 99919 3465
email : barrosrodrigues2011@hotmail.com



BARBALHA - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

OBJETO - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

ITEM	FONTE	CODIGC	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT S/BDI	UNIT C/BD	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	SEINFRA	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	5.296,26	6.747,96	40.487,76
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					40.487,76
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,32	192,80	2.313,60
2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,38	476,05	606,53	1.443,54
3			MOVIMENTO DE TERRA					3.757,14
3.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	23.802,48	2,14	2,73	64.980,77
4			OBRAS DE DRENAGEM					64.980,77
4.1			MEIO FIO					
4.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	8.823,47	23,78	30,30	267.351,14
4.2			SARJETA					
4.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	294,32	45,50	57,97	17.061,73
4.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	294,32	404,47	515,34	151.674,87
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					168.736,60
5.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	20.845,60	36,61	46,64	436.087,74
6			LIMPEZA DA OBRA					972.238,78
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	23.802,48	1,16	1,48	35.227,67
								35.227,67
								1.552.779,86

VALOR POR EXTENSO - HUM MILHÃO QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA

FCO ASSIS BARROS RODRIGUES
 ADMINISTRADOR

JOÃO EVERARDO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO
 ENG. CIVIL RNP 1807592235



GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 SÍTIO LAGOA 2415 ZONA RURAL BARBALHA CEARA CEP 63180 000
 CNPJ 72121700/000145 CGF 06.946.968-7 FONE 88 99919 3465
 email : barrosrodrigues2011@hotmail.com

BARBALHA - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

OBJETO - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.487,76	2,61	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.757,14	0,24	6.749,31	6.749,31	6.749,31	6.749,31	6.745,26	6.745,26
3	MOVIMENTO DE TERRA	64.980,77	4,18	1.315,00	1.314,99	751,43	375,71	10,00%	15,00%
4	OBRAS DE DRENAGEM	436.087,74	28,08	16.245,19	16.245,19	12.996,15	9.747,12	15,00%	9.747,12
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	972.238,78	62,61	43.608,77	43.608,77	65.413,16	65.413,16	87.217,55	130.826,32
6	LIMPEZA DA OBRA	35.227,67	2,27	194.447,76	194.447,76	194.447,76	145.835,82	145.835,82	97.223,88
TOTAL SIMPLES R\$		1.552.779,86	99,99	262.366,03	262.366,02	280.357,81	228.121,12	265.398,20	254.170,68
VALOR SIMPLES R\$				16,90	16,89	18,06	14,69	17,09	16,37
PERCENTUAL SIMPLES %				262.366,03	524.732,05	805.089,86	1.033.210,98	1.298.609,18	1.552.779,86
VALOR ACUMULADO R\$				16,90	33,79	51,85	66,54	83,63	100,00
PERCENTUAL ACUMULADO %									

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

FRANCISCO ASSIS BARROS RODRIGUES
 ADMINISTRADOR



JOÃO EVERARDO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO
 ENG. CIVIL RNP 1807592235



ITEM	COD SERV	T	Cod. Inv./Aux.	Descrição dos Serviços e Materiais	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total			
C1927				PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2						
				1	12543	SERVENTE	H	2,0000	15,53	31,06	
				Sub-Total de MÃO DE OBRA							31,06
				2	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	35,55	36,26	
				2	11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,97	24,97	
				2	13891	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,80	58,70	
				2	13725	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,52	2,33	
				Sub-Total de MATERIAIS							120,26
				Custo Direto Total							151,32
				Taxa de BDI %						27,4100	41,48
Total da Composição							192,80				
C2872				LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA						
				3	10700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	2,0000	74,97	149,94	
				3	10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,69	2,76	
				3	10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,36	5,44	
				Sub-Total de EQUIPAMENTOS							158,14
				1	10037	AJUDANTE	H	4,0000	16,75	67,00	
				1	12382	NIVELADOR	H	4,0000	24,84	99,36	
				1	12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	30,31	151,65	
				Sub-Total de MÃO DE OBRA							317,91
				Custo Direto Total							476,05
Taxa de BDI %						27,4100	130,49				
Total da Composição							606,54				
C3233				REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2						
				3	10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	H	0,0011	48,83	0,05	
				3	10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,0022	62,09	0,14	
				3	10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	0,0017	59,83	0,09	
				3	10625	GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,0004	2,71	-	
				3	10642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	-	76,50	-	
				3	10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0004	27,32	0,01	
				3	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	159,34	0,64	
				3	10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	179,37	0,07	
				3	10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	170,81	0,15	
				3	10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,08	0,01	
				3	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	218,13	0,57	
				3	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	97,34	0,21	
				Sub-Total de EQUIPAMENTOS							1,94
				1	12543	SERVENTE	H	0,0128	15,53	0,20	
				Sub-Total de MÃO DE OBRA							0,20
				Custo Direto Total							2,14
Taxa de BDI %						27,4100	0,59				
Total da Composição							2,73				
C0365				BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M						
				1	12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,75	3,11	
				1	12343	SERVENTE	H	0,2500	15,53	3,88	
				Sub-Total de MÃO DE OBRA							6,99
				2	12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,44	3,44	
				Sub-Total de MATERIAIS							3,44
				A	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERAL	M2	0,2500	4,50	1,13	
				A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	41,15	0,62	
				A	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,13	0,15	
				A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	336,83	11,45	
				Total de Serviços Auxiliares							13,35
				Custo Direto Total							23,78
				Taxa de BDI %						27,4100	6,52
Total da Composição							30,30				
C1258				ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3						
				1	12543	SERVENTE	H	2,9300	15,53	45,50	
				Sub-Total de MÃO DE OBRA							45,50
				Custo Direto Total							45,50
Taxa de BDI %						27,4100	12,47				
Total da Composição							57,97				
C0836				CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3						
				1	12543	SERVENTE	H	10,0000	15,53	155,30	
				Sub-Total de MÃO DE OBRA							155,30
				2	10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	67,43	52,46	
				2	10280	BRITA	M3	0,9658	76,11	73,51	
				2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,56	123,20	
				Sub-Total de MATERIAIS							249,17
				Custo Direto Total							404,47
				Taxa de BDI %						27,4100	110,87
				Total da Composição							515,34
C2896				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2						
				3	10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,06	1,20	
				3	10726	COMPACTADOR LISO TANDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,84	0,84	
				Sub-Total de EQUIPAMENTOS							2,04
				1	10445	CAUCETEIRO	H	0,3000	20,75	6,23	
				1	12543	SERVENTE	H	0,6000	15,53	9,32	
				Sub-Total de MÃO DE OBRA							15,55
				2	10113	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,82	9,12	
				2	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,99	9,90	
				Sub-Total de MATERIAIS							19,02
Custo Direto Total							36,61				
Taxa de BDI %						27,4100	10,08				
Total da Composição							46,69				
C3447				LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2						



1	12543	SERVENTE	H	0,0750	15,53	1,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,16
		Custo Direto Total				1,16
		Taxa de BDI %				0,32
		Total de Composição		27,4100		1,48

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA

FCO ASSIS BARROS RODRIGUES
ADMINISTRADOR

JOÃO EVERASSO DE ALBUQU, SAMPAIO
ENG. CIVIL RNP 1807592235

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
SITIO LAGOA 2415 ZONA RURAL BARBALHA CEARA CEP 63180 000
CNPJ 72121700/000145 CGF 06.946.968-7 FONE 88 99919 3465
email : barrosrodrigues2011@hotmail.com



BARBALHA - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

OBJETO - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

COD	COMPOSIÇÃO DE BDI DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,54
	BENEFÍCIOS	
S+G	SEGURO GARANTIA	0,74
L	LUCRO	6,00
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,64%

FORMULA DO BDI

$$\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1}{1-I}$$

1-I

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

FRANCISCO ASSIS BARROS RODRIGUES
ADMINISTRADOR

JOÃO EVERARDO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO
ENG. CIVIL RNP 1807592235

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
SITIO LAGOA 2415 ZONA RURAL BARBALHA CEARA CEP 63180 000
CNPJ 72121700/000145 CGF 06.946.968-7 FONE 88 99919 3465
email : barrosrodrigues2011@hotmail.com



BARBALHA - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

OBJETO - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

CODIGO	DESCRIÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA	HORISTA %	MENSALISTAS %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
		16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A			
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	SLARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDENCIA DE A			
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%

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

FCO ASSIS BARROS RODRIGUES
 SÓCIO ADMINISTRADOR

JOÃO EVERARDO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO
 ENG. CIVIL RNP 1807592235



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	0,45%	0,35%
	SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS D	7,91%	3,12%

HORISTA 88,81%

MENSALISTAS 50,72%

A+B+C+D+E

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

FCO ASSIS BARROS RODRIGUES
SÓCIO ADMINISTRADOR

JOÃO EVERARDO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO
ENG. CIVIL RNP 1807592235