



DADOS DO ORÇAMENTO:

AQUISIÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - DIOD

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. WILLIAM CÉSAR DE ARAUJO
CREA 118.011/D-MG

VALOR FINAL POR TONELADA

R\$ 135,06

MODIFICAÇÃO	DATA
NUMERO DA REVISÃO	DATA DA ELABORAÇÃO
1	03/11/2021
2	07/12/2021



GOVERNO DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO



ORÇAMENTO
AQUISIÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - DIOD
QUANTITATIVOS DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA DIOD - DOC SEI - 59594633

REFERÊNCIA: SINAPI - OUT/2021
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,14%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,03%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 10,89%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
01	SINAPI	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) - VALOR TRANSFORMANDO PARA TONELADA - ORIGINAL R\$136,46/M3 - PESO ESPECÍFICO UTILIZADO 1,5T/M3	T	45.000,00	R\$ 88,37	R\$ 3.976.800,00	R\$ 4.409.873,52
02	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TxKM	1.350.000,00	R\$ 0,97	R\$ 1.309.500,00	R\$ 1.452.104,55
03	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	540.000,00	R\$ 0,36	R\$ 194.400,00	R\$ 215.570,16
SOMA PARCIAL							R\$ 5.480.700,00	R\$ 6.077.548,23
ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI							R\$ 5.480.700,00	R\$ 6.077.548,23
VALOR FINAL DA BGS POR TONELADA							R\$ 135,06	

Parâmetros do orçamento

01- Distância até a Novacap, km: _____ 42,000
02-Peso Específico da brita T/M3: _____ 1,500

OBS.: OS COEFICIENTES DE DENSIDADE E DISTÂNCIAS EFETIVAMENTE PAGAS DEVEM SER CONFERIDOS DURANTE A EXECUÇÃO DO CONTRATO



GOVERNO DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE CUSTO
AQUISIÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - DIOD
QUANTITATIVOS DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA DIOD - DOC SEI - 59594633

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,14%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,03%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 10,89%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO FINAL
4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) - VALOR TRANSFORMANDO PARA TONELADA - ORIGINAL R\$136,46/M3 - PESO ESPECÍFICO UTILIZADO 1,5T/M3	T			88,37
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TxKM			0,97
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0031	R\$ 290,71	R\$ 0,90
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0013	R\$ 58,19	R\$ 0,08
95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM			0,36
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0012	R\$ 290,71	R\$ 0,34
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0005	R\$ 58,19	R\$ 0,03
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP			290,71
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 19,26	R\$ 19,26
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000	R\$ 30,98	R\$ 30,98
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000	R\$ 5,72	R\$ 5,72
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000	R\$ 58,10	R\$ 58,10
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000	R\$ 174,42	R\$ 174,42
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI			58,19
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 19,26	R\$ 19,26



GOVERNO DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE CUSTO
AQUISIÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - DIOD
QUANTITATIVOS DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA DIOD - DOC SEI - 59594633

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,14%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,03%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 10,89%

89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000	R\$	30,98	R\$ 30,98
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000	R\$	5,72	R\$ 5,72
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000	R\$	2,23	R\$ 2,23

88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				19,26
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$	2,85	R\$ 2,85
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$	1,36	R\$ 1,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$	0,81	R\$ 0,81
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$	0,06	R\$ 0,06
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$	0,01	R\$ 0,01
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$	0,76	R\$ 0,76
20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000	R\$	13,36	R\$ 13,36
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$	0,05	R\$ 0,05

89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H				30,99
37744	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UND	0,0000	R\$	237.241,25	R\$ 9,49
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	UND	0,0000	R\$	537.575,80	R\$ 21,50

89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H				5,72
37744	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UND	0,0000	R\$	237.241,25	R\$ 1,75
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	UND	0,0000	R\$	537.575,80	R\$ 3,97

89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H				2,24
37744	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UND	0,0000	R\$	237.241,25	R\$ 0,68
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	UND	0,0000	R\$	537.575,80	R\$ 1,56



GOVERNO DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE CUSTO
AQUISIÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - DIOD
QUANTITATIVOS DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA DIOD - DOC SEI - 59594633

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,14%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,03%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 10,89%

89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H				58,10
37744	SEMI-REBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UND	0,0001	R\$ 237.241,25	R\$ 17,77	
37763	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMI-REBOQUE)	UND	0,0001	R\$ 537.575,80	R\$ 40,33	
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H				174,42
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	34,0000	R\$ 5,13	R\$ 174,42	