

Ao
MUNICÍPIO DE CATALÃO
Secretaria Municipal de Transportes

Concorrência Eletrônica Nº 006/2025 - Processo nº 2025019963

Objeto: Contratação de serviços para execução de pavimentação asfáltica em CBUQ, sendo uma camada de 4,5 cm BINDER (FAIXA B) e uma camada de 3,00 (FAIXA C), incluso terraplenagem e drenagem, na estrada de ligação entre a Avenida Sebastião de Pádua e a sede da CMOC, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Transportes, conforme condições e exigências estabelecidas neste Instrumento.

ANEXO II – PROPOSTA COMERCIAL

NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE:		
RAZÃO SOCIAL:	EGP - EMPRESA GLOBAL DE PROJETOS E OBRAS LTDA	
CNPJ:	15.131.446/0001-22	
ENDEREÇO COMPLETO:	Avenida Raulina Fonseca Paschoal, nº 2.555, Sala 02, Lot. Santa Helena II, Catalão/GO - CEP: 75.704-440	
TELEFONE E E-MAIL:	64 99302-4455	licitacoes@egprojetos.com.br
DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL:		
NOME:	Ricardo Alexandre Bernini Bachiega	Ednilson Artioli
CPF:	213.032.358-89	062.887.718-80
E-MAIL:	ricardo.bachiega@egprojetos.com.br	ednilson.artioli@egprojetos.com.br
TELEFONE:	(64) 99302-4455	

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 8.673.000,00 (oito milhões, seiscentos e setenta três mil reais)

Declaramos que,

- O prazo de validade MÍNIMA da proposta é DE 90 (NOVENTA) DIAS, contados a partir da data de sua apresentação e excluídos os prazos recursais previstos na legislação em vigor.
- Nos preços fornecidos consideram-se incluídas todas as despesas para o fornecimento dos itens, conforme estipulado no termo de referência e quaisquer outras despesas acessórias e necessárias não especificadas neste Edital e anexos, sendo de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração deles, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- temos capacidade técnico-operacional para o fornecimento dos itens para os quais apresentamos nossa proposta.
- Prazo de entrega e execução será de acordo com o estipulado no Termo de Referência. Declaramos ainda estarmos de acordo e cientes com todas as exigências estipuladas no Edital.

EGP – EMPRESA GLOBAL DE PROJETOS E OBRAS LTDA
CNPJ: 15.131.446/0001-22

Ricardo Alexandre Bernini Bachiega
RG nº 28.493.270 SSP/SP
CPF nº 213.032.358-89
Diretor

Valor Final do Orçamento 8.673.000,00
BDI 21,96 %

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00			R\$ 546.277,11	6,30 %
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1	un	4,00	R\$ 69.367,43	R\$ 84.600,52	R\$ 338.402,07	3,90 %
1.2	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1	un	1,00	R\$ 88.415,40	R\$ 107.831,43	R\$ 107.831,43	1,24 %
1.3	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,00	R\$ 82.029,85	R\$ 100.043,61	R\$ 100.043,61	1,15 %
2	TERRAPLENAGEM		1,00			R\$ 211.168,39	2,43 %
2.1	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m³	365,88	R\$ 4,29	R\$ 5,23	R\$ 1.914,31	0,02 %
2.2	CARGA DE ENTULHOS	m³	365,88	R\$ 2,19	R\$ 2,67	R\$ 977,24	0,01 %
2.3	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	3.841,74	R\$ 2,48	R\$ 3,02	R\$ 11.619,76	0,13 %
2.4	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT 1.001 A 1.200M)	m³	4.371,96	R\$ 13,27	R\$ 16,18	R\$ 70.756,20	0,82 %
2.5	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	38.604,66	R\$ 2,42	R\$ 2,95	R\$ 113.939,03	1,31 %
2.6	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	2.091,26	R\$ 4,69	R\$ 5,72	R\$ 11.961,85	0,14 %
3	PAVIMENTAÇÃO		1,00			R\$ 7.161.981,42	82,58 %
3.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES	m²	10.720,19	R\$ 0,47	R\$ 0,57	R\$ 6.144,94	0,07 %
3.2	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	m²	10.720,19	R\$ 0,35	R\$ 0,43	R\$ 4.576,02	0,05 %
3.3	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m³	4.502,48	R\$ 17,16	R\$ 20,93	R\$ 94.229,41	1,09 %
3.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	54.577,00	R\$ 2,41	R\$ 2,94	R\$ 160.414,68	1,85 %
3.5	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	4.502,48	R\$ 3,69	R\$ 4,50	R\$ 20.262,62	0,23 %
3.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) - DT=22KM	m3km	128.770,87	R\$ 2,19	R\$ 2,67	R\$ 343.937,21	3,97 %
3.7	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - DT=21,2KM	m3km	63.635,02	R\$ 1,06	R\$ 1,29	R\$ 82.265,83	0,95 %
3.8	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	7.504,13	R\$ 109,91	R\$ 134,05	R\$ 1.005.900,38	11,60 %
3.9	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	m²	48.377,80	R\$ 0,42	R\$ 0,51	R\$ 24.780,66	0,29 %
3.10	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	m²	48.377,80	R\$ 0,35	R\$ 0,43	R\$ 20.650,55	0,24 %
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	m³	2.181,75	R\$ 371,32	R\$ 452,86	R\$ 988.031,39	11,39 %
3.12	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	m³	1.436,68	R\$ 372,70	R\$ 454,54	R\$ 653.035,60	7,53 %
3.13	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA DT=32KM	TKM	277.895,42	R\$ 0,70	R\$ 0,85	R\$ 237.244,88	2,74 %
3.14	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=286KM	tkm	166.438,55	R\$ 1,58	R\$ 1,93	R\$ 320.721,76	3,70 %
3.15	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT=21,2KM	m3km	53.694,35	R\$ 1,06	R\$ 1,29	R\$ 69.414,77	0,80 %
3.16	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=32KM	TKM	2.206,74	R\$ 0,59	R\$ 0,72	R\$ 1.587,89	0,02 %
3.17	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA DT=2,525KM	TKM	21.927,69	R\$ 1,19	R\$ 1,45	R\$ 31.824,18	0,37 %

3.18	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.) DT=2,525KM	TKM	1.469,43	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 4.713,27	0,05 %
3.19	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	174,13	R\$ 1,87	R\$ 2,28	R\$ 397,13	0,00 %
3.20	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO (PAV.URB.) DT=2,525KM	m3km	7.441,56	R\$ 2,86	R\$ 3,49	R\$ 25.956,58	0,30 %
3.21	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	62,89	R\$ 2.611,48	R\$ 3.184,96	R\$ 200.302,20	2,31 %
3.22	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	24,19	R\$ 3.148,54	R\$ 3.839,96	R\$ 92.888,62	1,07 %
3.23	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	494,87	R\$ 4.332,85	R\$ 5.284,34	R\$ 2.615.063,25	30,15 %
3.24	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm	m²	4.817,50	R\$ 26,83	R\$ 32,72	R\$ 157.637,60	1,82 %
4	DRENAGEM		1,00			R\$ 428.158,10	4,94 %
4.1	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 120-30	m	733,86	R\$ 43,07	R\$ 52,53	R\$ 38.548,32	0,44 %
4.2	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20	m	1.712,23	R\$ 48,81	R\$ 59,53	R\$ 101.926,78	1,18 %
4.3	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	m	930,60	R\$ 50,86	R\$ 62,03	R\$ 57.724,05	0,67 %
4.4	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	m	7.374,10	R\$ 22,42	R\$ 27,34	R\$ 201.633,20	2,32 %
4.5	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	m	237,53	R\$ 17,18	R\$ 20,95	R\$ 4.976,90	0,06 %
4.6	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,60M EXCETO ESCAVAÇÃO	un	3,00	R\$ 1.510,20	R\$ 1.841,84	R\$ 5.525,52	0,06 %
4.7	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,80M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)	un	3,00	R\$ 1.853,99	R\$ 2.261,13	R\$ 6.783,38	0,08 %
4.8	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	un	8,00	R\$ 168,92	R\$ 206,01	R\$ 1.648,12	0,02 %
4.9	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	un	3,00	R\$ 305,90	R\$ 373,08	R\$ 1.119,23	0,01 %
4.10	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)	un	3,00	R\$ 1.624,76	R\$ 1.981,56	R\$ 5.944,67	0,07 %
4.11	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	un	5,00	R\$ 48,43	R\$ 59,07	R\$ 295,33	0,00 %
4.12	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	un	1,00	R\$ 58,83	R\$ 71,75	R\$ 71,75	0,00 %
4.13	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	m	19,00	R\$ 84,62	R\$ 103,20	R\$ 1.960,85	0,02 %
5	OBRA DE ARTES CORRENTES		1,00			R\$ 78.747,29	0,91 %
5.1	CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	67,00	R\$ 388,10	R\$ 473,33	R\$ 31.712,89	0,37 %
5.2	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	65,00	R\$ 580,90	R\$ 708,47	R\$ 46.050,27	0,53 %
5.3	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	un	1,00	R\$ 806,93	R\$ 984,13	R\$ 984,13	0,01 %
6	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANA		1,00			R\$ 39.716,98	0,46 %
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	50,97	R\$ 70,47	R\$ 85,95	R\$ 4.380,63	0,05 %
6.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m³	337,68	R\$ 10,56	R\$ 12,88	R\$ 4.348,97	0,05 %
6.3	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m³	264,74	R\$ 14,14	R\$ 17,25	R\$ 4.565,48	0,05 %
6.4	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	un	15,00	R\$ 1.353,43	R\$ 1.650,64	R\$ 24.759,65	0,29 %
6.5	CARGA DE MATERIAL DE GALERIAS	m³	154,88	R\$ 8,80	R\$ 10,73	R\$ 1.662,25	0,02 %
7	SINALIZAÇÃO		1,00			R\$ 206.950,71	2,39 %
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m²	6.204,00	R\$ 26,84	R\$ 32,73	R\$ 203.082,13	2,34 %
7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m²	9,08	R\$ 349,34	R\$ 426,06	R\$ 3.868,58	0,04 %

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UN		
02.03.130		CARGA DE MATERIAL DE GALERIAS					M3		
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
040.00370	Pá carregadeira pneus 1,70 m3, 129 HP	1,000000	0,800000	0,200000	160,00	59,31	H	139,86	
A) Total								139,86	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
001.00011	Servente	1,000000	1,000000		21,14		H	21,14	
B) Total								21,14	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				18,30		CUSTO UNITÁRIO		161,00	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								8,80	
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
C) Total								0,00	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
D) Total								0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
E) Total								0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total								0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								8,80	
BDI (21,9600%)								1,93	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								10,73	

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UN	
02.01.020		DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO						M2	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
040.00480	Trator de esteiras com lamina tipo CAT D6, 140 HP		1,000000	1,000000	0,000000	191,15	83,81	H	191,15
A) Total								191,15	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
001.00103	Apontador		1,000000	1,000000		27,86		H	27,86
001.00011	Servente		1,000000	2,000000		21,14		H	42,28
B) Total								70,14	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				555,93		CUSTO UNITÁRIO		261,29	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								0,47	
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
C) Total								0,00	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total								0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total								0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total								0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								0,47	
BDI (21,9600%)								0,10	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								0,57	

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN	
02.02.060			CARGA DE ENTULHOS					M3	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
040.00370	Pá carregadeira pneus 1,70 m3, 129 HP	1,000000	0,800000	0,200000	160,00	59,31	H	139,86	
A) Total								139,86	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.	SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO		
001.00103	Apontador	1,000000		1,000000	27,86	H	27,86		
001.00011	Servente	1,000000		1,000000	21,14	H	21,14		
B) Total								49,00	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				86,23		CUSTO UNITÁRIO		188,86	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								2,19	
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO	CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
C) Total								0,00	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO	CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
D) Total								0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO	CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
E) Total								0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total								0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								2,19	
BDI (21,9600%)								0,48	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								2,67	

Composição por Produção											
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025			
CÓDIGO				DESCRIÇÃO				UN			
02.03.120				TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO				M3*KM			
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
040.00090	Caminhão basculante truck 12 m3			1,000000	PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	H	180,03	
A) Total									180,03		
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
B) Total									0,00		
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE					72,59		CUSTO UNITÁRIO		180,03		
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U										2,48	
CÓDIGO	C - MATERIAIS			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
C) Total										0,00	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
D) Total										0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
E) Total										0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE			D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total										0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)										2,48	
BDI (21,9600%)										0,54	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)										3,02	

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UN		
02.02.013		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					M3		
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIC	
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
040.00220	Escavadeira hidraulica esteiras cap. 1,20 m3, 128 HP	1,000000	1,000000	0,000000	187,20	79,48	H	187,20	
A) Total								187,20	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIC	
001.00103	Apontador	1,000000	1,000000		27,86		H	27,86	
001.00011	Servente	1,000000	2,000000		21,14		H	42,28	
B) Total								70,14	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE			69,73			CUSTO UNITÁRIO		257,34	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								3,69	
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIC		
C) Total								0,00	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIC		
D) Total								0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIC		
E) Total								0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIC	
F) Total								0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								3,69	
BDI (21,9600%)								0,81	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								4,50	

Composição por Produção										
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025
CÓDIGO					DESCRIÇÃO					UN
02.02.119					ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/					M3
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD				
040.00090	Caminhão basculante truck 12 m3	6,000000	0,800000	0,200000	192,41	68,55	H	1.005,83		
040.00340	Motoniveladora tipo CAT 120, 138 HP	1,000000	0,800000	0,200000	205,22	97,50	H	183,68		
040.00480	Trator de esteiras com lamina tipo CAT D6, 140 HP	1,000000	0,600000	0,400000	191,15	83,81	H	148,21		
040.00370	Pá carregadeira pneus 1,70 m3, 129 HP	1,000000	0,800000	0,200000	160,00	59,31	H	139,86		
A) Total								1.477,58		
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO		
001.00103	Apontador	1,000000	1,000000		27,86		H	27,86		
001.00011	Servente	1,000000	3,000000		21,14		H	63,42		
B) Total								91,28		
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				118,22	CUSTO UNITÁRIO			1.568,86		
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								13,27		
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
C) Total								0,00		
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
D) Total								0,00		
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
E) Total								0,00		
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO		
F) Total								0,00		
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								13,27		
BDI (21,9600%)								2,91		
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								16,18		

Composição por Produção										
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN		
02.03.080			TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) - DT=22					M3*KM		
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIC		
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD				
040.00090	Caminhão basculante truck 12 m3	1,000000	1,000000	0,000000	192,41	68,55	H	192,41		
040.00070	Caminhão irrigadeira 10.000 l	1,000000	0,250000	0,750000	168,32	69,45	H	94,17		
040.00340	Motoniveladora tipo CAT 120, 138 HP	1,000000	0,250000	0,750000	205,22	97,50	H	124,44		
A) Total								411,02		
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIC		
B) Total								0,00		
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				187,68		CUSTO UNITÁRIO		411,02		
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								2,19		
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIC			
C) Total								0,00		
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIC			
D) Total								0,00		
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIC			
E) Total								0,00		
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIC		
F) Total								0,00		
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								2,19		
BDI (21,9600%)								0,48		
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								2,67		

Composição por Produção										
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025		
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN		
02.02.300			FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)					M3		
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
				PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
A) Total										0,00
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
B) Total										0,00
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE					1,00	CUSTO UNITÁRIO			0,00	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U										0,00
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO			UN	CUSTO HORÁRIO	
002.00132	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)		13,73		1,250000			M3	17,16	
C) Total										17,16
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO			UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total										0,00
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO			UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total										0,00
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total										0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)										17,16
BDI (21,9600%)										3,77
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)										20,93

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN	
02.03.060			TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.					M3*KM	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
040.00090	Caminhão basculante truck 12 m3	1,000000	0,900000	0,100000	192,41	68,55	H	180,03	
A) Total								180,03	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
B) Total								0,00	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				74,39		CUSTO UNITÁRIO		180,03	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								2,42	
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
C) Total								0,00	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
D) Total								0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
E) Total								0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total								0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								2,42	
BDI (21,9600%)								0,53	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								2,95	

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO				DESCRIÇÃO				UN	
02.03.100				TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - DT=21,2KM				M3*KM	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
040.00090	Caminhão basculante truck 12 m3	1,000000	1,000000	0,000000	192,41	68,55	H	192,41	
A) Total								192,41	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
B) Total								0,00	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				181,51		CUSTO UNITÁRIO		192,41	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								1,06	
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
C) Total								0,00	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
D) Total								0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
E) Total								0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total								0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								1,06	
BDI (21,9600%)								0,23	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								1,29	

Composição por Produção										
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025
CÓDIGO		DESCRIÇÃO							UN	
02.04.012		COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL							M3	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD				
040.00470	Trator agricola tipo MF 292/4, 110 HP	1,000000	0,800000	0,200000	119,89	55,49	H	107,01		
040.00540	Grade de disco	1,000000	0,800000	0,200000	1,91	1,91	H	1,91		
040.00070	Caminhão irrigadeira 10.000 l	1,000000	0,800000	0,200000	168,32	69,45	H	148,55		
040.00340	Motoniveladora tipo CAT 120, 138 HP	1,000000	0,800000	0,200000	205,22	97,50	H	183,68		
040.00440	Rolo compactador pe de carneiro 11,3 ton, 115 HP	1,000000	0,800000	0,200000	141,75	63,04	H	126,01		
A) Total									567,16	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.	SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO			
001.00075	Greidista	1,000000	1,000000	27,03		H	27,03			
001.00011	Servente	1,000000	1,000000	21,14		H	21,14			
B) Total									48,17	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE			131,20	CUSTO UNITÁRIO		615,33				
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U									4,69	
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO	CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO				
C) Total									0,00	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO	CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO				
D) Total									0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO	CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO				
E) Total									0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO		
F) Total									0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)									4,69	
BDI (21,9600%)									1,03	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)									5,72	

Composição por Produção										
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025
CÓDIGO		DESCRIÇÃO							UN	
03.04.011		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS							M3	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD				
A) Total										0,00
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO		
001.00011	Servente	1,000000	2,000000		21,14		H	42,28		
B) Total										42,28
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE					0,60		CUSTO UNITÁRIO		42,28	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U										70,47
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
C) Total										0,00
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
D) Total										0,00
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
E) Total										0,00
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO		
F) Total										0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)										70,47
BDI (21,9600%)										15,48
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)										85,95

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN	
03.04.025			Apiloamento de fundo de vala					M2	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
A) Total									0,00
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
001.00011	Servente		1,000000	2,000000		21,14		H	42,28
B) Total									42,28
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				25,00		CUSTO UNITÁRIO		42,28	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U									1,69
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
C) Total									0,00
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total									0,00
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total									0,00
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total									0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)									1,69
BDI (21,9600%)									0,37
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)									2,06

Composição por Produção										
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025		
CÓDIGO				DESCRIÇÃO				UN		
20.05.020				Concreto fck 15 MPa				M3		
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
					PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
A) Total										0,00
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
001.00006	Pedreiro			1,000000	1,000000		27,88		H	27,88
001.00011	Servente			1,000000	3,000000		21,14		H	63,42
B) Total										91,30
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE					2,00		CUSTO UNITÁRIO			91,30
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U										45,65
CÓDIGO	C - MATERIAIS			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
002.00020	Concreto usinado fck 15 MPa			350,00		1,050000		M3	367,50	
C) Total										367,50
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total										0,00
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total										0,00
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE			D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total										0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)										413,15
BDI (21,9600%)										90,73
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)										503,88

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UN		
19.03.020		PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)					M2		
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
040.00140	Caminhão espargidor 6.000 l	1,000000	0,800000	0,200000	180,12	81,76	H	160,45	
040.00190	Compressor de ar XA-125 250 PCM	1,000000	0,800000	0,200000	78,28	13,88	H	65,46	
040.00080	Caminhão basculante cap. 5 m3	1,000000	0,800000	0,200000	159,71	63,43	H	140,46	
A) Total								366,31	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
001.00011	Servente	1,000000	1,000000		21,14		H	21,14	
B) Total								21,14	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE			1.107,00		CUSTO UNITÁRIO		387,45		
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								0,35	
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO		CONSUMO				UN	CUSTO HORÁRIO
C) Total								0,00	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO		CONSUMO				UN	CUSTO HORÁRIO
D) Total								0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO		CONSUMO				UN	CUSTO HORÁRIO
E) Total								0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total								0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								0,35	
BDI (21,9600%)								0,08	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								0,43	

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN	
19.04.320			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ- FA					M3	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
040.00430	Rolo compactador vibr. liso 10 ton, 115 HP	1,000000	0,800000	0,200000	144,62	65,91	H	128,88	
040.00460	Rolo compactador pneus 27 ton, 110 HP	1,000000	0,800000	0,200000	153,10	70,81	H	136,64	
040.00510	Vibroacabadora de asfalto s/ esteiras, 125 HP	1,000000	0,800000	0,200000	183,29	101,97	H	167,02	
A) Total								432,54	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
001.00017	Rasteleiro	1,000000	2,000000		27,86		H	55,72	
001.00011	Servente	1,000000	6,000000		21,14		H	126,84	
001.00002	Encarregado de pavimentação	1,000000	1,000000		80,06		H	80,06	
B) Total								262,62	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE			14,00		CUSTO UNITÁRIO		695,16		
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								49,65	
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO		CONSUMO				UN	CUSTO HORÁRIO
19.99.020	Usinagem de CBUQ.- grad. C - com DOP	124,25		2,600000				T	323,05
C) Total								323,05	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO		CONSUMO				UN	CUSTO HORÁRIO
D) Total								0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO		CONSUMO				UN	CUSTO HORÁRIO
E) Total								0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total								0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								372,70	
BDI (21,9600%)								81,84	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								454,54	

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN	
19.99.020			Usinagem de CBUQ - grad. C - com DOP					T	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
A) Total									0,00
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
B) Total									0,00
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				1,00		CUSTO UNITÁRIO		0,00	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U									0,00
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
002.00030	Cal hidratada CH1		980,00		0,015000		T	14,70	
046.00001	Usinagem de CBUQ, exclusive CAP		109,55		1,000000		T	109,55	
C) Total									124,25
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total									0,00
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total									0,00
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total									0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)									124,25
BDI (21,9600%)									27,29
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)									151,54

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN	
20.08.071			Argamassa cimento e areia 1:3					M3	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
A) Total									0,00
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
001.00006	Pedreiro		1,000000	1,000000		27,88		H	27,88
001.00011	Servente		1,000000	9,000000		21,14		H	190,26
B) Total									218,14
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE					2,00		CUSTO UNITÁRIO		218,14
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U									109,07
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
002.00005	Cimento portland - saco 50 kg		0,66		350,000000		KG	231,00	
002.00002	Areia média		148,00		1,150000		M3	170,20	
C) Total									401,20
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total									0,00
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total									0,00
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total									0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)									510,27
BDI (21,9600%)									112,06
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)									622,33

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UN	
20.05.010		Concreto fck 10 MPa						M3	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
A) Total									0,00
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
001.00006	Pedreiro		1,000000	1,000000		27,88		H	27,88
001.00011	Servente		1,000000	2,000000		21,14		H	42,28
B) Total									70,16
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				5,00		CUSTO UNITÁRIO			70,16
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U									14,03
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
002.00017	Concreto usinado fck 10 MPa		330,00		1,050000		M3	346,50	
C) Total									346,50
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total									0,00
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total									0,00
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total									0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)									360,53
BDI (21,9600%)									79,17
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)									439,70

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN	
20.01.160			ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA					M3	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
040.00410	Retroescavadeira cap. 0,72 m3, 78 HP		1,000000	0,900000	0,100000	116,35	55,46	H	110,27
A) Total								110,27	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
001.00011	Servente		1,000000	1,000000		21,14		H	21,14
B) Total								21,14	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				12,45		CUSTO UNITÁRIO		131,41	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								10,56	
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
C) Total								0,00	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total								0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total								0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total								0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								10,56	
BDI (21,9600%)								2,32	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								12,88	

Composição por Produção										
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025
CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UN			
20.01.310		REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA					M3			
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD				
040.00170	Compactador manual tp soquete vibrat.	1,000000	1,000000	0,000000	13,00	1,49	H	13,00		
A) Total								13,00		
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO		
001.00011	Servente	1,000000	2,000000		21,14		H	42,28		
B) Total								42,28		
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				3,91	CUSTO UNITÁRIO				55,28	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								14,14		
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
C) Total								0,00		
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
D) Total								0,00		
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
E) Total								0,00		
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO		
F) Total								0,00		
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								14,14		
BDI (21,9600%)								3,11		
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								17,25		

Composição por Produção										
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025
CÓDIGO				DESCRIÇÃO						UN
20.03.010				Forma plana para concreto comum						M2
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
					PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
A) Total										0,00
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
001.00005	Carpinteiro			1,000000	1,000000		27,86		H	27,86
001.00012	Ajudante de carpinteiro			1,000000	1,000000		21,14		H	21,14
B) Total										49,00
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE					1,00		CUSTO UNITÁRIO		49,00	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U										49,00
CÓDIGO	C - MATERIAIS			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
004.00031	Desmoldante para formas			11,50		0,100000		L	1,15	
004.00018	Chapa compensada resinada 12 mm - 2,20 x 1,10 m			110,00		0,035000		UN	3,85	
C) Total										5,00
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total										0,00
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total										0,00
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE			D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total										0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)										54,00
BDI (21,9600%)										11,86
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)										65,86

Composição por Produção										
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025
CÓDIGO			DESCRIÇÃO							UN
22.06.020			Concreto fck 15 Mpa							M3
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
				PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
A) Total										0,00
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
001.00006	Pedreiro		1,000000	1,000000		27,88		H	27,88	
001.00011	Servente		1,000000	3,000000		21,14		H	63,42	
B) Total										91,30
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				5,00		CUSTO UNITÁRIO		91,30		
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U										18,26
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
004.00010	Sarrafo de pinho de 1" x 4" de 3ª construção		1,50		5,000000		M	7,50		
002.00020	Concreto usinado fck 15 MPa		350,00		1,050000		M3	367,50		
C) Total										375,00
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
D) Total										0,00
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
E) Total										0,00
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total										0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)										393,26
BDI (21,9600%)										86,36
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)										479,62

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN	
20.05.040			Concreto fck 20 MPa					M3	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
A) Total								0,00	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
001.00006	Pedreiro	1,000000	1,000000		27,88		H	27,88	
001.00011	Servente	1,000000	3,000000		21,14		H	63,42	
B) Total								91,30	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE			3,00		CUSTO UNITÁRIO		91,30		
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								30,43	
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO	CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
002.00022	Concreto usinado fck 20 MPa	390,00	1,050000		M3	409,50			
C) Total								409,50	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO	CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
D) Total								0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO	CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
E) Total								0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total								0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								439,93	
BDI (21,9600%)								96,61	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								536,54	

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN	
19.01.010			ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA					M2	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIC
				PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
040.00480	Trator de esteiras com lamina tipo CAT D6, 140 HP		1,000000	0,800000	0,200000	191,15	83,81	H	169,68
A) Total								169,68	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIC
001.00075	Greidista		1,000000	1,000000		27,03		H	27,03
001.00011	Servente		1,000000	1,000000		21,14		H	21,14
B) Total								48,17	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				622,42		CUSTO UNITÁRIO		217,85	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								0,35	
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIC	
C) Total								0,00	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIC	
D) Total								0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIC	
E) Total								0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIC
F) Total								0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								0,35	
BDI (21,9600%)								0,08	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								0,43	

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UN		
19.01.020		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO					M2		
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
040.00470	Trator agricola tipo MF 292/4, 110 HP	1,000000	0,800000	0,200000	119,89	55,49	H	107,01	
040.00540	Grade de disco	1,000000	0,800000	0,200000	1,91	1,91	H	1,91	
040.00070	Caminhão irrigadeira 10.000 l	1,000000	0,800000	0,200000	168,32	69,45	H	148,55	
040.00340	Motoniveladora tipo CAT 120, 138 HP	1,000000	0,800000	0,200000	205,22	97,50	H	183,68	
040.00440	Rolo compactador pe de carneiro 11,3 ton, 115 HP	1,000000	0,800000	0,200000	141,75	63,04	H	126,01	
A) Total								567,16	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
001.00075	Greidista	1,000000	1,000000		27,03		H	27,03	
001.00011	Servente	1,000000	1,000000		21,14		H	21,14	
B) Total								48,17	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE			255,32		CUSTO UNITÁRIO		615,33		
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								2,41	
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
C) Total								0,00	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
D) Total								0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
E) Total								0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total								0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								2,41	
BDI (21,9600%)								0,53	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								2,94	

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UN		
19.03.010		IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)					M2		
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
040.00140	Caminhão espargidor 6.000 l	1,000000	0,800000	0,200000	180,12	81,76	H		160,45
040.00190	Compressor de ar XA-125 250 PCM	1,000000	0,800000	0,200000	78,28	13,88	H		65,46
040.00080	Caminhão basculante cap. 5 m3	1,000000	0,800000	0,200000	159,71	63,43	H		140,46
A) Total								366,31	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
001.00011	Servente	1,000000	1,000000		21,14		H		21,14
B) Total								21,14	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE			922,50		CUSTO UNITÁRIO		387,45		
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								0,42	
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
C) Total								0,00	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
D) Total								0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
E) Total								0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total								0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								0,42	
BDI (21,9600%)								0,09	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								0,51	

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN	
19.04.230			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FA					M3	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
040.00070	Caminhão irrigadeira 10.000 l	1,000000	0,700000	0,300000	168,32	69,45	H	138,66	
040.00430	Rolo compactador vibr. liso 10 ton, 115 HP	1,000000	0,800000	0,200000	144,62	65,91	H	128,88	
040.00460	Rolo compactador pneus 27 ton, 110 HP	1,000000	0,800000	0,200000	153,10	70,81	H	136,64	
040.00510	Vibroacabadora de asfalto s/ esteiras, 125 HP	1,000000	0,800000	0,200000	183,29	101,97	H	167,02	
A) Total								571,20	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
001.00017	Rasteleiro	1,000000	2,000000		27,86		H	55,72	
001.00011	Servente	1,000000	4,000000		21,14		H	84,56	
001.00002	Encarregado de pavimentação	1,000000	1,000000		80,06		H	80,06	
B) Total								220,34	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE			14,00		CUSTO UNITÁRIO		791,54		
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								56,54	
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
19.99.040	Usinagem de Binder grad. B	125,91		2,500000		T	314,78		
C) Total								314,78	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
D) Total								0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
E) Total								0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total								0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								371,32	
BDI (21,9600%)								81,54	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								452,86	

Composição por Produção										
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025
CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UN		
19.99.040		Usinagem de Binder grad. B						T		
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
				PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
A) Total										0,00
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
B) Total										0,00
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				1,00		CUSTO UNITÁRIO				0,00
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U										0,00
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
046.00005	Usinagem de Binder, exclusive CAP		111,21		1,000000		T	111,21		
002.00030	Cal hidratada CH1		980,00		0,015000		T	14,70		
C) Total										125,91
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
D) Total										0,00
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
E) Total										0,00
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total										0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)										125,91
BDI (21,9600%)										27,65
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)										153,56

Composição por Produção											
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO						UN		
19.05.010			ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO						M3		
CÓDIGO		A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
					PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
040.00340		Motoniveladora tipo CAT 120, 138 HP		1,000000	1,000000	0,000000	205,22	97,50	H	205,22	
A) Total										205,22	
CÓDIGO		B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
001.00001		Feitor		1,000000	1,000000		34,47		H	34,47	
001.00011		Servente		1,000000	2,000000		21,14		H	42,28	
B) Total										76,75	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE					65,72		CUSTO UNITÁRIO				281,97
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U										4,29	
CÓDIGO		C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
C) Total										0,00	
CÓDIGO		D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
D) Total										0,00	
CÓDIGO		E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
E) Total										0,00	
CÓDIGO		F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total										0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)										4,29	
BDI (21,9600%)										0,94	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)										5,23	

Composição por Produção										
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025
CÓDIGO		DESCRIÇÃO							UN	
19.07.030		CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO							M3	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD				
040.00470	Trator agricola tipo MF 292/4, 110 HP	1,000000	0,800000	0,200000	119,89	55,49	H	107,01		
040.00540	Grade de disco	1,000000	0,800000	0,200000	1,91	1,91	H	1,91		
040.00070	Caminhão irrigadeira 10.000 l	1,000000	0,800000	0,200000	168,32	69,45	H	148,55		
040.00340	Motoniveladora tipo CAT 120, 138 HP	1,000000	1,000000	0,000000	205,22	97,50	H	205,22		
040.00460	Rolo compactador pneus 27 ton, 110 HP	1,000000	0,600000	0,400000	153,10	70,81	H	120,18		
040.00440	Rolo compactador pe de carneiro 11,3 ton, 115 HP	1,000000	0,600000	0,400000	141,75	63,04	H	110,27		
A) Total								693,14		
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO		
B) Total								0,00		
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE			27,00		CUSTO UNITÁRIO		693,14			
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								25,67		
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
002.000070E	Pedra britada nº 01	78,00		1,080000		T	84,24			
C) Total								84,24		
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
D) Total								0,00		
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
E) Total								0,00		
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO		
F) Total								0,00		
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								109,91		
BDI (21,9600%)								24,14		
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								134,05		

Composição de Custo Unitário						
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025					08/07/2025	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO			UN	
19.99.210		Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente			T*KM	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037.00411	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente		T*KM	1,000000	0,70	0,70
F) Total						0,70
CUSTO DIRETO						0,70
BDI (21,9600%)						0,15
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)						0,85

Composição por Produção										
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025
CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UN			
20.01.080		Escavação fundação bueiro ou dreno sem explosivo, prof. a					M3			
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD				
040.00410	Retroescavadeira cap. 0,72 m3, 78 HP		1,000000	0,600000	0,400000	116,35	55,46	H	91,99	
A) Total										91,99
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
001.00011	Servente		1,000000	2,000000		21,14		H	42,28	
B) Total										42,28
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				9,00		CUSTO UNITÁRIO		134,27		
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								14,92		
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
C) Total										0,00
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
D) Total										0,00
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
E) Total										0,00
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total										0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)										14,92
BDI (21,9600%)										3,28
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)										18,20

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN	
20.03.020			Forma plana para concreto aparente					M2	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
A) Total									0,00
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
001.00005	Carpinteiro		1,000000	1,000000		27,86		H	27,86
001.00012	Ajudante de carpinteiro		1,000000	1,000000		21,14		H	21,14
B) Total									49,00
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				1,50		CUSTO UNITÁRIO		49,00	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								32,67	
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
004.00026	Chapa compensada plastificada 18 mm - 2,44 x 1,20 m		145,00		0,341500		UN	49,52	
004.00031	Desmoldante para formas		11,50		0,100000		L	1,15	
004.00029	Prego 18 x 27		20,50		0,023650		KG	0,48	
004.00010	Sarrafo de pinho de 1" x 4" de 3ª construção		1,50		1,214800		M	1,82	
C) Total									52,97
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total									0,00
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total									0,00
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total									0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)									85,64
BDI (21,9600%)									18,81
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)									104,45

Composição por Produção											
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025	
CÓDIGO				DESCRIÇÃO						UN	
20.06.020				Enrocamento de pedra arrumada e rejuntada						M3	
CÓDIGO		A - EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
						PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
A) Total											0,00
CÓDIGO		B - MÃO DE OBRA			KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
001.00006		Pedreiro			1,000000	1,000000		27,88		H	27,88
001.00011		Servente			1,000000	4,000000		21,14		H	84,56
B) Total											112,44
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE						1,00		CUSTO UNITÁRIO			112,44
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U											112,44
CÓDIGO		C - MATERIAIS			CUSTO		CONSUMO			UN	CUSTO HORÁRIO
002.00012OE		Pedra de mão (rachão)			1,00		1,800000			T	1,80
20.08.071		Argamassa cimento e areia 1:3			510,27		0,150000			M3	76,54
C) Total											78,34
CÓDIGO		D - ATIVIDADES AUXILIARES			CUSTO		CONSUMO			UN	CUSTO HORÁRIO
D) Total											0,00
CÓDIGO		E - TEMPO FIXO			CUSTO		CONSUMO			UN	CUSTO HORÁRIO
E) Total											0,00
CÓDIGO		F - MOMENTO DE TRANSPORTE			D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
037.00360		Frete Pedra Britada			1,000000	0,000000	1,000000	28,00	1,800000	T	50,40
F) Total											50,40
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)											241,18
BDI (21,9600%)											52,96
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)											294,14

Composição por Produção											
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025	
CÓDIGO					DESCRIÇÃO					UN	
20.10.024					CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO)					M	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
						PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
040.00410	Retroscavadeira cap. 0,72 m3, 78 HP				1,000000	0,500000	0,500000	116,35	55,46	H	85,91
A) Total											85,91
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA				KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
001.00001	Feitor				1,000000	1,000000		34,47		H	34,47
001.00006	Pedreiro				1,000000	1,000000		27,88		H	27,88
001.00011	Servente				1,000000	4,000000		21,14		H	84,56
B) Total											146,91
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE						1,50		CUSTO UNITÁRIO			232,82
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U											155,21
CÓDIGO	C - MATERIAIS				CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
002.00005	Cimento portland - saco 50 kg				0,66		1,940000		KG	1,28	
024.00024	Tubo de concreto armado D=0,60 m - PA1				165,00		1,030000		M	169,95	
002.00002	Areia média				148,00		0,004900		M3	0,73	
20.05.010	Concreto fck 10 MPa				360,53		0,169000		M3	60,93	
C) Total											232,89
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES				CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total											0,00
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO				CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total											0,00
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE				D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total											0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)											388,10
BDI (21,9600%)											85,23
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)											473,33

Composição por Produção										
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025
CÓDIGO					DESCRIÇÃO					UN
20.10.029					CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)					M
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD				
040.00220	Escavadeira hidraulica esteiras cap. 1,20 m3, 128 HP	1,000000	0,500000	0,500000	187,20	79,48	H	133,34		
A) Total									133,34	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO		
001.00001	Feitor	1,000000	1,000000		34,47		H	34,47		
001.00006	Pedreiro	1,000000	1,000000		27,88		H	27,88		
001.00011	Servente	1,000000	5,000000		21,14		H	105,70		
B) Total									168,05	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE			1,50		CUSTO UNITÁRIO				301,39	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U									200,93	
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
002.00005	Cimento portland - saco 50 kg	0,66		3,890000		KG	2,57			
024.00029	Tubo de concreto armado D=0,80 m - PA1	260,00		1,030000		M	267,80			
002.00002	Areia média	148,00		0,009700		M3	1,44			
20.05.010	Concreto fck 10 MPa	360,53		0,300000		M3	108,16			
C) Total									379,97	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
D) Total									0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
E) Total									0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO		
F) Total									0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)									580,90	
BDI (21,9600%)									127,57	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)									708,47	

Composição por Produção										
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025
CÓDIGO		DESCRIÇÃO							UN	
20.13.114		MEIO FIO COM SARJETA - MFC03							M	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD				
040.00600	Maquina extrusora para guia/sarjeta Pavimak GS 45	1,000000	1,000000	0,000000	21,21	11,67	H	21,21		
A) Total								21,21		
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO		
001.00006	Pedreiro	1,000000	1,000000		27,88		H	27,88		
001.00011	Servente	1,000000	2,000000		21,14		H	42,28		
B) Total								70,16		
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				50,00		CUSTO UNITÁRIO		91,37		
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								1,83		
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
03.04.011	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	70,47		0,030000		M3	2,11			
20.05.040	Concreto fck 20 MPa	439,93		0,042000		M3	18,48			
C) Total								20,59		
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
D) Total								0,00		
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
E) Total								0,00		
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO		
F) Total								0,00		
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								22,42		
BDI (21,9600%)								4,92		
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								27,34		

Composição por Produção										
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025
CÓDIGO			DESCRIÇÃO							UN
20.13.193			MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05							M
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
				PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
040.00600	Maquina extrusora para guia/sarjeta Pavimak GS 45		1,000000	1,000000	0,000000	21,21	11,67	H	21,21	
A) Total									21,21	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
001.00006	Pedreiro		1,000000	1,000000		27,88		H	27,88	
001.00011	Servente		1,000000	2,000000		21,14		H	42,28	
B) Total									70,16	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				75,00		CUSTO UNITÁRIO				91,37
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U									1,22	
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
03.04.011	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS		70,47		0,018000		M3	1,27		
20.05.040	Concreto fck 20 MPa		439,93		0,033400		M3	14,69		
C) Total									15,96	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
D) Total									0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
E) Total									0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total									0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)									17,18	
BDI (21,9600%)									3,77	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)									20,95	

Composição por Produção												
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025		
CÓDIGO			DESCRIÇÃO						UN			
20.13.340			CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSUR M2									
CÓDIGO		A - EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
						PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
A) Total											0,00	
CÓDIGO		B - MÃO DE OBRA			KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
B) Total											0,00	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE					4,00		CUSTO UNITÁRIO				0,00	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U											0,00	
CÓDIGO		C - MATERIAIS			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
20.05.020		Concreto fck 15 MPa			413,15		0,050000		M3	20,66		
20.01.310		REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA			14,14		0,150000		M3	2,12		
20.03.010		Forma plana para concreto comum			54,00		0,075000		M2	4,05		
C) Total											26,83	
CÓDIGO		D - ATIVIDADES AUXILIARES			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
D) Total											0,00	
CÓDIGO		E - TEMPO FIXO			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
E) Total											0,00	
CÓDIGO		F - MOMENTO DE TRANSPORTE			D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total											0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)											26,83	
BDI (21,9600%)											5,89	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)											32,72	

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN	
20.15.147			VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 120-30					M	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
A) Total								0,00	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.	SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO		
B) Total								0,00	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE			1,00	CUSTO UNITÁRIO				0,00	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								0,00	
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
03.04.025	Apiloamento de fundo de vala	1,69		1,448500		M2	2,45		
20.01.310	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	14,14		0,270000		M3	3,82		
20.01.080	Escavação fundação bueiro ou dreno sem explosivo, prof. até	14,92		0,270000		M3	4,03		
25.01.025	Plantio de grama tipo Esmeralda	11,31		2,897000		M2	32,77		
C) Total								43,07	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
D) Total								0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
E) Total								0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total								0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								43,07	
BDI (21,9600%)								9,46	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								52,53	

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ. - EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN	
20.16.028			SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20					M	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
A) Total								0,00	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
B) Total								0,00	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE			1,00		CUSTO UNITÁRIO			0,00	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								0,00	
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
03.04.025	Apiloamento de fundo de vala		1,69		1,191700		M2	2,01	
20.03.010	Forma plana para concreto comum		54,00		0,090000		M2	4,86	
20.05.040	Concreto fck 20 MPa		439,93		0,089300		M3	39,21	
20.01.080	Escavação fundação buero ou dreno sem explosivo, prof. até		14,92		0,177300		M3	2,65	
C) Total								48,81	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total								0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total								0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total								0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								48,81	
BDI (21,9600%)								10,71	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								59,52	

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN	
20.18.062			ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)					UN	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRI
				PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
A) Total								0,00	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRI
B) Total								0,00	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				1,00		CUSTO UNITÁRIO		0,00	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								0,00	
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRI	
20.05.020	Concreto fck 15 MPa		413,15		0,110000		M3	45,45	
C) Total								45,45	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRI	
D) Total								0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRI	
E) Total								0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRI
F) Total								0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								45,45	
BDI (21,9600%)								9,98	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								55,43	

Composição por Produção											
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UN				
20.18.063		DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/4M					M				
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
						PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
A) Total											0,00
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA				KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
B) Total											
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE					1,00		CUSTO UNITÁRIO				0,00
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U											0,00
CÓDIGO	C - MATERIAIS				CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
03.04.011	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS				70,47		0,200000				M3
20.01.310	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA				14,14		0,150000		M3	2,11	
22.06.020	Concreto fck 15 Mpa				393,26		0,150000		M3	58,99	
20.03.020	Forma plana para concreto aparente				85,64		0,110000		M2	9,42	
C) Total											84,62
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES				CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total											
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO				CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total											
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE				D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total											
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)											84,62
BDI (21,9600%)											18,58
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)											103,20

Composição por Produção										
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025									08/07/2025	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UN		
20.19.078		DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)						UN		
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
					PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
A) Total										0,00
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
B) Total										0,00
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE					1,00		CUSTO UNITÁRIO			0,00
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U										0,00
CÓDIGO	C - MATERIAIS			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
03.04.011	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS			70,47		0,670000		M3	47,21	
20.05.020	Concreto fck 15 MPa			413,15		0,420000		M3	173,52	
20.01.310	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA			14,14		0,200000		M3	2,83	
20.03.020	Forma plana para concreto aparente			85,64		0,370000		M2	31,69	
20.06.020	Enrocamento de pedra arrumada e rejuntada			241,18		0,210000		M3	50,65	
C) Total										305,90
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total										0,00
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total										0,00
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE			D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total										0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)										305,90
BDI (21,9600%)										67,18
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)										373,08

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN	
20.19.082			DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)					UN	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
A) Total									0,00
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
B) Total									0,00
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				1,00		CUSTO UNITÁRIO			0,00
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U									0,00
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
03.04.011	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS		70,47		6,180000		M3	435,56	
20.05.020	Concreto fck 15 MPa		413,15		1,830000		M3	756,06	
20.01.310	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA		14,14		0,500000		M3	7,07	
20.03.020	Forma plana para concreto aparente		85,64		1,005000		M2	86,07	
20.06.020	Enrocamento de pedra arrumada e rejuntada		241,18		1,410000		M3	340,06	
C) Total									1.624,76
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total									0,00
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total									0,00
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total									0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)									1.624,76
BDI (21,9600%)									356,80
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I.)									1.981,56

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN	
20.19.090			DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)					UN	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
A) Total									0,00
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
B) Total									0,00
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				1,00		CUSTO UNITÁRIO		0,00	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U									0,00
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
20.01.080	Escavação fundação buero ou dreno sem explosivo, prof. até		14,92		0,330000		M3	4,92	
20.06.020	Enrocamento de pedra arrumada e rejuntada		241,18		0,680000		M3	164,00	
C) Total									168,92
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total									0,00
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total									0,00
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total									0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)									168,92
BDI (21,9600%)									37,09
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I.)									206,01

Composição por Produção											
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN			
20.20.004			CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,80M EXCETO E					UN			
CÓDIGO		A - EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
						PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
A) Total											0,00
CÓDIGO		B - MÃO DE OBRA			KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
B) Total											
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE						1,00		CUSTO UNITÁRIO			0,00
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U											0,00
CÓDIGO		C - MATERIAIS			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
20.05.010		Concreto fck 10 MPa			360,53		2,710000				M3
20.03.020		Forma plana para concreto aparente			85,64		10,240000		M2	876,95	
C) Total											1.853,99
CÓDIGO		D - ATIVIDADES AUXILIARES			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total											0,00
CÓDIGO		E - TEMPO FIXO			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total											0,00
CÓDIGO		F - MOMENTO DE TRANSPORTE			D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total											
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)											1.853,99
BDI (21,9600%)											407,14
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)											2.261,13

Composição por Produção											
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025	
CÓDIGO					DESCRIÇÃO					UN	
20.20.057					CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,60M EXCETO E					UN	
CÓDIGO		A - EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
						PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
A) Total											0,00
CÓDIGO		B - MÃO DE OBRA			KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
B) Total											0,00
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE						1,00		CUSTO UNITÁRIO			0,00
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U											0,00
CÓDIGO		C - MATERIAIS			CUSTO		CONSUMO			UN	CUSTO HORÁRIO
20.05.010		Concreto fck 10 MPa			360,53		2,260000			M3	814,80
20.03.020		Forma plana para concreto aparente			85,64		8,120000			M2	695,40
C) Total											1.510,20
CÓDIGO		D - ATIVIDADES AUXILIARES			CUSTO		CONSUMO			UN	CUSTO HORÁRIO
D) Total											0,00
CÓDIGO		E - TEMPO FIXO			CUSTO		CONSUMO			UN	CUSTO HORÁRIO
E) Total											0,00
CÓDIGO		F - MOMENTO DE TRANSPORTE			D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total											0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)											1.510,20
BDI (21,9600%)											331,64
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)											1.841,84

Composição por Produção										
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025
CÓDIGO		DESCRIÇÃO							UN	
20.21.001		BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)							UN	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD				
040.00110	Caminhão carroceria madeira cap. 4,5 ton	1,000000	1,000000	0,000000	139,59	58,40	H	139,59		
A) Total									139,59	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO		
001.00006	Pedreiro	1,000000	10,000000		27,88		H	278,80		
001.00011	Servente	1,000000	25,000000		21,14		H	528,50		
B) Total									807,30	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				1,25		CUSTO UNITÁRIO		946,85		
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U									757,51	
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
002.00005	Cimento portland - saco 50 kg	0,66		110,100000		KG	72,67			
002.00007OE	Pedra britada nº 01	78,00		0,216000		T	16,85			
002.00043	Tijolo maciço comum 5,7 x 9 x 19 cm	1,00		462,000000		UN	462,00			
002.00002	Areia média	148,00		0,300000		M3	44,40			
C) Total									595,92	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
D) Total									0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
E) Total									0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO		
F) Total									0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)									1.353,43	
BDI (21,9600%)									297,21	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)									1.650,64	

Composição por Produção										
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025
CÓDIGO			DESCRIÇÃO						UN	
20.26.037			BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)						UN	
CÓDIGO		A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
					PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
A) Total										0,00
CÓDIGO		B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
B) Total										0,00
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				1,00		CUSTO UNITÁRIO				0,00
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U										0,00
CÓDIGO		C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
20.08.071		Argamassa cimento e areia 1:3		510,27		0,045000		M3	22,96	
20.05.010		Concreto fck 10 MPa		360,53		1,450000		M3	522,77	
20.03.020		Forma plana para concreto aparente		85,64		3,050000		M2	261,20	
C) Total										806,93
CÓDIGO		D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total										0,00
CÓDIGO		E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total										0,00
CÓDIGO		F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
								O		
F) Total										0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)										806,93
BDI (21,9600%)										177,20
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)										984,13

Composição por Produção										
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025
CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UN			
24.01.612		SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA					M2			
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD				
040.00110	Caminhão carroceria madeira cap. 4,5 ton	1,000000	1,000000	0,000000	139,59	58,40	H	139,59		
A) Total								139,59		
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO		
001.00005	Carpinteiro	1,000000	1,000000		27,86		H	27,86		
001.00011	Servente	1,000000	1,000000		21,14		H	21,14		
B) Total								49,00		
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE			1,00		CUSTO UNITÁRIO				188,59	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								188,59		
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
004.00007	Pontaleta de pinho de 3" x 3" (7 x 7cm) de 3ª construção	5,50		3,000000		M	16,50			
032.00151	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	144,25		1,000000		M2	144,25			
C) Total								160,75		
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
D) Total								0,00		
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO			
E) Total								0,00		
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO		
F) Total								0,00		
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								349,34		
BDI (21,9600%)								76,72		
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								426,06		

Composição por Produção											
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO						UN		
24.02.020			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)						M2		
CÓDIGO		A - EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
						PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
A) Total											0,00
CÓDIGO		B - MÃO DE OBRA			KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
B) Total											0,00
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE						1,00		CUSTO UNITÁRIO			0,00
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U											0,00
CÓDIGO		C - MATERIAIS			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
032.00122		Esfera de Vidro p/ Sinaliz. Optica VMT II-A			5,50		0,470000		KG	2,59	
032.00023		Sinalização horiz. c/ resina vinil. ou acrílica			17,25		1,000000		M2	17,25	
032.00246		Tinta Acrilica Pura a Base de Agua para Sinalização Horizontal			250,00		0,028000		BD	7,00	
C) Total											26,84
CÓDIGO		D - ATIVIDADES AUXILIARES			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total											0,00
CÓDIGO		E - TEMPO FIXO			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total											0,00
CÓDIGO		F - MOMENTO DE TRANSPORTE			D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total											0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)											26,84
BDI (21,9600%)											5,89
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)											32,73

Composição por Produção												
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025		
CÓDIGO			DESCRIÇÃO						UN			
25.01.025			Plantio de grama tipo Esmeralda						M2			
CÓDIGO		A - EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
						PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
A) Total											0,00	
CÓDIGO		B - MÃO DE OBRA			KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
001.00011		Servente			1,000000	1,000000		21,14				
B) Total											21,14	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE						50,00		CUSTO UNITÁRIO				
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U											0,42	
CÓDIGO		C - MATERIAIS			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
019.00013		Plantio de grama tipo Esmeralda			16,75		0,650000					
C) Total											10,89	
CÓDIGO		D - ATIVIDADES AUXILIARES			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
D) Total											0,00	
CÓDIGO		E - TEMPO FIXO			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
E) Total											0,00	
CÓDIGO		F - MOMENTO DE TRANSPORTE			D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total												0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)											11,31	
BDI (21,9600%)											2,48	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)											13,79	

Composição por Produção												
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025		
CÓDIGO				DESCRIÇÃO						UN		
20.16.028A				SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20						M		
CÓDIGO		A - EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
						PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
A) Total											0,00	
CÓDIGO		B - MÃO DE OBRA			KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
B) Total											0,00	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE						1,00	CUSTO UNITÁRIO			0,00		
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U											0,00	
CÓDIGO		C - MATERIAIS			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
03.04.025		Apiloamento de fundo de vala			1,69		1,131400		M2	1,91		
20.03.010		Forma plana para concreto comum			54,00		0,085000		M2	4,59		
20.05.040		Concreto fck 20 MPa			439,93		0,094900		M3	41,75		
20.01.080		Escavação fundação bueiro ou dreno sem explosivo, prof. até			14,92		0,174900		M3	2,61		
C) Total											50,86	
CÓDIGO		D - ATIVIDADES AUXILIARES			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
D) Total											0,00	
CÓDIGO		E - TEMPO FIXO			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
E) Total											0,00	
CÓDIGO		F - MOMENTO DE TRANSPORTE			D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total											0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)											50,86	
BDI (21,9600%)											11,17	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)											62,03	

Composição por Produção										
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025									08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO						UN	
20.18.062A			ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)						UN	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
				PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
A) Total									0,00	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
B) Total									0,00	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				1,00		CUSTO UNITÁRIO		0,00		
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U									0,00	
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
20.05.020	Concreto fck 15 MPa		413,15		0,140000		M3	57,84		
C) Total									57,84	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
D) Total									0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
E) Total									0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total									0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)									57,84	
BDI (21,9600%)									12,70	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)									70,54	

Composição por Produção										
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ. - EDITAL 006/2025									08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO						UN	
99.99.001			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=						T*KM	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
				PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
040.01000	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		1,000000	1,000000	0,000000	208,05	62,33	H	208,05	
A) Total									208,05	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
B) Total									0,00	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				131,67		CUSTO UNITÁRIO		208,05		
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U									1,58	
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
C) Total									0,00	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
D) Total									0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
E) Total									0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total									0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)									1,58	
BDI (21,9600%)									0,33	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)									1,91	

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN	
99.99.002			TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT=21,2KM					M3	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
040.00090	Caminhão basculante truck 12 m3		1,000000	1,000000	0,000000	192,41	68,55	H	192,41
A) Total									192,41
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
B) Total									0,00
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE					181,51	CUSTO UNITÁRIO		192,41	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U									1,06
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
C) Total									0,00
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total									0,00
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total									0,00
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total									0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)									1,06
BDI (21,9600%)									0,23
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)									1,29

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ. - EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN	
99.99.003			TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=3					T*KM	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
040.00110	Caminhão carroceria madeira cap. 4,5 ton		1,000000	1,000000	0,000000	139,59	58,40	H	139,59
A) Total									139,59
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
B) Total									0,00
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				236,59		CUSTO UNITÁRIO		139,59	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U									0,59
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
C) Total									0,00
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total									0,00
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total									0,00
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total									0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)									0,59
BDI (21,9600%)									0,13
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)									0,72

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN	
99.99.004			TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA DT=2,525KM					T*KM	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
040.00090	Caminhão basculante truck 12 m3		1,000000	1,000000	0,000000	192,41	68,55	H	192,41
A) Total									192,41
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
B) Total									0,00
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE					161,68	CUSTO UNITÁRIO		192,41	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U									1,19
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO			UN	CUSTO HORÁRIO
C) Total									0,00
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO			UN	CUSTO HORÁRIO
D) Total									0,00
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO			UN	CUSTO HORÁRIO
E) Total									0,00
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total									0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)									1,19
BDI (21,9600%)									0,26
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)									1,45

Composição por Produção												
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ. - EDITAL 006/2025										08/07/2025		
CÓDIGO				DESCRIÇÃO					UN			
99.99.005				TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB)					T*KM			
CÓDIGO		A - EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
						PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
A) Total											0,00	
CÓDIGO		B - MÃO DE OBRA			KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
B) Total											0,00	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE						90,00		CUSTO UNITÁRIO		0,00		
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U											0,00	
CÓDIGO		C - MATERIAIS			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
C) Total											0,00	
CÓDIGO		D - ATIVIDADES AUXILIARES			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
D) Total											0,00	
CÓDIGO		E - TEMPO FIXO			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
E) Total											0,00	
CÓDIGO		F - MOMENTO DE TRANSPORTE			D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total											0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)											0,00	
BDI (21,9600%)											0,00	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)											0,00	

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN	
99.99.006			TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB)*KM						
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
040.01000	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		1,000000	1,000000	0,000000	208,05	62,33	H	208,05
A) Total								208,05	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
B) Total								0,00	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE				79,10		CUSTO UNITÁRIO		208,05	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								2,63	
CÓDIGO	C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
C) Total								0,00	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total								0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total								0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total								0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								2,63	
BDI (21,9600%)								0,58	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								3,21	

Composição por Produção									
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UN		
99.99.007		TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)					T*KM		
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
040.00110	Caminhão carroceria madeira cap. 4,5 ton	1,000000	1,000000	0,000000	139,59	58,40	H	139,59	
A) Total								139,59	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
B) Total								0,00	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE			74,64	CUSTO UNITÁRIO			139,59		
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U								1,87	
CÓDIGO	C - MATERIAIS	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
C) Total								0,00	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
D) Total								0,00	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
E) Total								0,00	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total								0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)								1,87	
BDI (21,9600%)								0,41	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)								2,28	

Composição por Produção											
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025								08/07/2025			
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UN			
99.99.008			TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO (PAV.URB.) DT=2,525K					M3			
CÓDIGO		A - EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO	
					PROD	IMPROD	PROD	IMPROD			
040.00090		Caminhão basculante truck 12 m3		1,000000	1,000000	0,000000	192,41	68,55	H	192,41	
A) Total										192,41	
CÓDIGO		B - MÃO DE OBRA		KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO	
B) Total										0,00	
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE					67,27		CUSTO UNITÁRIO			192,41	
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U										2,86	
CÓDIGO		C - MATERIAIS		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
C) Total										0,00	
CÓDIGO		D - ATIVIDADES AUXILIARES		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
D) Total										0,00	
CÓDIGO		E - TEMPO FIXO		CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO		
E) Total										0,00	
CÓDIGO		F - MOMENTO DE TRANSPORTE		D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO	
F) Total										0,00	
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)										2,86	
BDI (21,9600%)										0,63	
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)										3,49	

Composição de Custo Unitário					
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025					08/07/2025
CÓDIGO		DESCRIÇÃO			UN
99.99.009		FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO			T
CÓDIGO	C - MATERIAIS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
038.00030	Emulsão Asfáltica para Imprimação	T	1,000000	2.611,48	2.611,48
C) Total					2.611,48
CUSTO DIRETO					2.611,48
BDI (21,9600%)					573,48
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)					3.184,96

Composição de Custo Unitário					
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025					08/07/2025
CÓDIGO		DESCRIÇÃO			UN
99.99.010		FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C			T
CÓDIGO	C - MATERIAIS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
038.00006	Emulsão RR-1C	T	1,000000	3.148,54	3.148,54
C) Total					3.148,54
CUSTO DIRETO					3.148,54
BDI (21,9600%)					691,42
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)					3.839,96

Composição de Custo Unitário					
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025					08/07/2025
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN
99.99.011	FORNECIMENTO DE CAP-50/70				T
CÓDIGO	C - MATERIAIS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
038.00002	CAP-50/70	T	1,000000	4.332,85	4.332,85
C) Total					4.332,85
CUSTO DIRETO					4.332,85
BDI (21,9600%)					951,49
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)					5.284,34

Composição por Produção											
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025										08/07/2025	
CÓDIGO			DESCRIÇÃO							UN	
99.99.012			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONST							VB	
CÓDIGO		A - EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		UN	CUSTO HORÁRIO
						PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
A) Total											0,00
CÓDIGO		B - MÃO DE OBRA			KR	QUANT.		SALÁRIO BASE		UN	CUSTO HORÁRIO
B) Total											0,00
P) PRODUÇÃO POR EQUIPE						1,00		CUSTO UNITÁRIO			0,00
U) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A+B)/P)=U											0,00
CÓDIGO		C - MATERIAIS			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
099.00012		MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTR			82.029,85		1,000000		VB	82.029,85	
C) Total											82.029,85
CÓDIGO		D - ATIVIDADES AUXILIARES			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
D) Total											0,00
CÓDIGO		E - TEMPO FIXO			CUSTO		CONSUMO		UN	CUSTO HORÁRIO	
E) Total											0,00
CÓDIGO		F - MOMENTO DE TRANSPORTE			D.M.T (Pav)	D.M.T (T)	TOT. D.M.T	CUSTO	CONSUMO	UN	CUSTO HORÁRIO
F) Total											0,00
CUSTO DIRETO (U)+(C)+(D)+(E)+(F)											82.029,85
BDI (21,9600%)											18.013,76
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)											100.043,61

Composição de Custo Unitário					
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025					08/07/2025
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN
99.99.013	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1				Mês
CÓDIGO	C - MATERIAIS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099.00013	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1	Mês	1,000000	88.415,41	88.415,41
C) Total					88.415,41
CUSTO DIRETO					88.415,41
BDI (21,9600%)					19.416,02
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)					107.831,43

Composição de Custo Unitário					
P.M.CATALÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.- EDITAL 006/2025					08/07/2025
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN
99.99.014	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1				Mês
CÓDIGO	C - MATERIAIS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099.00014	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1	Mês	1,000000	69.367,43	69.367,43
C) Total					69.367,43
CUSTO DIRETO					69.367,43
BDI (21,9600%)					15.233,09
TOTAL (CUSTO DIRETO + B.D.I)					84.600,52

DEMONSTRATIVO DO BDI

Administração Central (%)	Lucro (%)	Despesas financeiras (%)	Seguros + garantias (%)	Riscos (%)	ISS (%)	PIS (%)	COFINS (%)	CPRB	Resultado (%)
3,50%	6,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	21,96%

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



Obra: Avenida Sebastião de Pádua
Local: Catalão/GO

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	DURAÇÃO (DIAS CORRIDOS)	SEMANAS															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14	R\$ 273.139	R\$ 273.139														
2	TERRAPLENAGEM	14			R\$ 105.584	R\$ 105.584												
3	PAVIMENTAÇÃO	21					R\$ 716.198	R\$ 716.198	R\$ 1.074.297	R\$ 1.074.297	R\$ 1.432.396	R\$ 1.074.297	R\$ 716.198	R\$ 358.099				
4	DRENAGEM	14					R\$ 107.040	R\$ 107.040	R\$ 107.040	R\$ 107.040								
5	OBRAS DE ARTE CORRENTES	7					R\$ 19.687	R\$ 19.687	R\$ 19.687	R\$ 19.687								
6	GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS URBA	7					R\$ 9.929	R\$ 9.929	R\$ 9.929	R\$ 9.929								
7	SINALIZAÇÃO	7														R\$ 51.738	R\$ 51.738	R\$ 51.738
																	R\$ 51.738	

Obra: Avenida Sebastião de Pádua
Local: Catalão/GO

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	DURAÇÃO (DIAS)	SEMANAS															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14	50%	50%														
2	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO/LIMPEZA	14			50%	50%												
3	REGULARIZAÇÃO DA SUBBASE/TERRAPLENAGEM	21					40%	30%	30%									
4	CONSTRUÇÃO DA BASE	14								50%	50%							
5	IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO	7										100%						
6	CBUQ - FAIXA B	7											100%					
7	CBUQ - FAIXA C	7												100%				
8	MEIO-FIOS SARJETAS E VALETAS	28					25%	25%	25%	25%								
9	CAIXAS COLETORAS, BOCA DE LOBO E TUBULAÇÕES	28					25%	25%	25%	25%								
10	CALÇADA EM CONCRETO	28									25%	25%	25%	25%				
11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	14													50%	50%		
12	SINALIZAÇÃO VERTICAL	7															100%	
13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	7																100%

CR 06 2025-PROPOSTA FINAL pdf

Código do documento a069e6e4-83ee-4993-b193-293303d8ccf4



Assinaturas



Ricardo Alexandre Bernini Bachiega
ricardo.bachiega@egprojetos.com.br
Assinou

Ricardo Alexandre Bernini Bachiega

Eventos do documento

08 Jul 2025, 10:41:12

Documento a069e6e4-83ee-4993-b193-293303d8ccf4 **criado** por NEIVA FANTIN (59a24f4a-616d-492d-bbca-a0082da3b676). Email:licitacoes@egprojetos.com.br. - DATE_ATOM: 2025-07-08T10:41:12-03:00

08 Jul 2025, 10:42:28

Assinaturas **iniciadas** por NEIVA FANTIN (59a24f4a-616d-492d-bbca-a0082da3b676). Email:licitacoes@egprojetos.com.br. - DATE_ATOM: 2025-07-08T10:42:28-03:00

08 Jul 2025, 10:45:32

RICARDO ALEXANDRE BERNINI BACHIEGA **Assinou** - Email: ricardo.bachiega@egprojetos.com.br - IP: 201.77.190.22 (access22-f-12.neowave.com.br porta: 50434) - **Geolocalização: -22.872064 -47.0286336** - Documento de identificação informado: 213.032.358-89 - DATE_ATOM: 2025-07-08T10:45:32-03:00

Hash do documento original

(SHA256):e55ef6c3188405c7c3df793c961d26c42e76e110a293c2c5092d5f986d8f5a85

(SHA512):9789afa177f4a300602671530f8fa0c449e5e80813b1a2f97f8efbd6b8d58d64b86abea293c816ef2bd285f3960e9e785d4af2c318cf8e8436638fe8f9164bad

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima



Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.