



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de BATURITÉ/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVÊNIO Nº921875/2021/MAPA/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	VALOR TOTAL
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVÊNIO Nº921875/2021/MAPA/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SERVIÇO	RS 1.905.816,67

Valor total **RS1.905.816,67** (um milhão novecentos e cinco mil oitocentos e dezesseis reais e sessenta e sete centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL.  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Fone: (85) 9 8147-6679

Dados bancários: Caixa Econômica Federal – Ag: 4407 – op: 003 – Cc: 291-5

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

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

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.

Caucaia/CE, 15 de janeiro de 2024

Atenciosamente,

*Victor Sousa de Castro Alves*  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

*Luiz Dorian de Araújo Cavalcante*  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
Engº Civil - RNP 060600170-0

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIEDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICA NO MUNICIPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº921875/2021/MAPA/CAIXA, NO MUNICIPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b>	15/01/2024	<b>BDI:</b>	29,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICA NO MUNICIPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES / ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 58.330,36	R\$ 75.450,35
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 56.245,36	R\$ 72.753,35
1.1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,20	R\$ 17.104,63	R\$ 22.124,84	R\$ 20.525,56	R\$ 26.549,81
1.1.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	R\$ 5.953,30	R\$ 7.700,59	R\$ 35.719,80	R\$ 46.203,54
1.2		PLACA DA OBRA						R\$ 2.085,00	R\$ 2.697,00
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 173,75	R\$ 224,75	R\$ 2.085,00	R\$ 2.697,00
2		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.715,30	R\$ 2.223,54
2.1		LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.715,30	R\$ 2.223,54
2.1.1	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.176,49	R\$ 0,54	R\$ 0,70	R\$ 1.715,30	R\$ 2.223,54
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 880.589,58	R\$ 1.138.933,47
3.1		REFORÇO DO SUBLEITO						R\$ 47.141,94	R\$ 60.978,63
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	476,47	R\$ 98,94	R\$ 127,98	R\$ 47.141,94	R\$ 60.978,63
3.2		SUB-BASE						R\$ 20.393,07	R\$ 26.301,34
3.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	19.058,94	R\$ 1,07	R\$ 1,38	R\$ 20.393,07	R\$ 26.301,34
3.3		BASE						R\$ 813.054,57	R\$ 1.051.653,50
3.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	17.153,05	R\$ 47,40	R\$ 61,31	R\$ 813.054,57	R\$ 1.051.653,50
4		DRENAGEM						R\$ 529.902,06	R\$ 685.423,01
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 529.902,06	R\$ 685.423,01
4.1.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	6.352,98	R\$ 39,81	R\$ 51,49	R\$ 252.912,13	R\$ 327.114,94
4.1.2	94273	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA MARGEM/PRANCHA DE VIÁRIO. AF_06/2016	SINAPI	M	6.352,98	R\$ 43,60	R\$ 56,40	R\$ 276.989,93	R\$ 358.308,07
5		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						R\$ 2.929,50	R\$ 3.786,30
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	315,00	R\$ 4,65	R\$ 6,01	R\$ 1.464,75	R\$ 1.893,15
5.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	315,00	R\$ 4,65	R\$ 6,01	R\$ 1.464,75	R\$ 1.893,15
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 432.349,87</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 1.473.466,80</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 1.905.816,67</b>	

Um Milhão Novecentos e Cinco Mil Oitocentos e Dezesseis reais e Sessenta e Sete centavos

  
**Victor Sousa de Castro Alves**  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

  
**VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
 Engº Civil - RNP 060600170-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICIPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº921875/2021/MAPA/CAIXA, NO MUNICIPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 15/01/2024	<b>BDI:</b> 29,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICIPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	14,75%	47,48%
					<b>REF.</b>
					10/2023
					08/2023



## 1.1.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 364,44</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16.547,25	R\$ 16.547,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16.547,25</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 192,94	R\$ 192,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 192,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17.104,63</b>

## 1.1.2. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 221,51	R\$ 221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 471,45</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.391,55	R\$ 5.391,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5.391,55</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 90,30	R\$ 90,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 90,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.953,30</b>

## 1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,4500	R\$ 37,1790
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,7800	R\$ 29,7800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,0300	R\$ 67,6350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9300	R\$ 2,2395
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 136,8335</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 173,75</b>

## 2.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,94	R\$ 0,54
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,54</b>

## 3.1.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 171,1900	R\$ 5,9917

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,1700	R\$ 1,6510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,6427
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,3800	R\$ 71,9180
TOTAL Material:						R\$ 71,9180
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 98,94

### 3.2.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 70,55	R\$ 0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 269,67	R\$ 0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 84,89	R\$ 0,25
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 228,08	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 83,27	R\$ 0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 196,90	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,62	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 1,07

### 3.3.1. 101170 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	R\$ 59,66	R\$ 5,00
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 142,28	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,44
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 123,00	R\$ 14,02
0001386	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 106,62	R\$ 12,68
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 92,86	R\$ 4,08
TOTAL Material:						R\$ 30,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 24,28	R\$ 6,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 18,62	R\$ 4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,18
VALOR:						R\$ 47,40

### 4.1.1. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 121,42	R\$ 1,21
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 438,98	R\$ 16,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,34	R\$ 0,66
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 26,00	R\$ 2,15
TOTAL Material:						R\$ 20,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 24,45	R\$ 11,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 18,62	R\$ 8,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,55
VALOR:						R\$ 39,81

**4.1.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 121,42	R\$ 0,84
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 24,40	R\$ 24,52
TOTAL Material:					R\$ 25,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,45	R\$ 9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,62	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,96	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 642,04	R\$ 1,28
TOTAL Serviço:					R\$ 1,28	
VALOR:					R\$ 43,60	

**5.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 371,9900	R\$ 4,6499
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,6499	
VALOR:					R\$ 4,65	

**5.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 371,9900	R\$ 4,6499
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,6499	
VALOR:					R\$ 4,65	

Victor Sousa de Castro Alves  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
 Engº Civil - RNP 060600170-0





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICA NO MUNICIPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº92 1875/2021/MAPA/CAIXA, NO MUNICIPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023

**LOCAL:** COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICA NO MUNICIPIO DE BATURITÉ-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

DATA : 15/01/2024

FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	32,48%	10/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023

BDI 1,29,35%



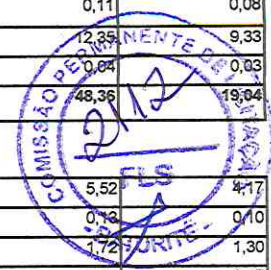
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 75.450,35	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 15.090,07	R\$ 15.090,07	R\$ 11.317,55	R\$ 11.317,55	R\$ 11.317,55	R\$ 11.317,56	R\$ 75.450,35
2	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.223,54	90,00%	10,00%					100,00%
			R\$ 2.001,19	R\$ 222,35					R\$ 2.223,54
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.138.933,47	10,00%	25,00%	25,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 113.893,35	R\$ 284.733,37	R\$ 284.733,37	R\$ 170.840,02	R\$ 170.840,02	R\$ 113.893,34	R\$ 1.138.933,47
4	DRENAGEM	R\$ 685.423,01		30,00%	30,00%	30,00%	10,00%		100,00%
				R\$ 205.626,90	R\$ 205.626,90	R\$ 205.626,90	R\$ 68.542,31		R\$ 685.423,01
5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 3.786,30	50,00%					50,00%	100,00%
			R\$ 1.893,15					R\$ 1.893,15	R\$ 3.786,30
R\$ 1.905.816,67			R\$ 132.877,76	R\$ 505.672,69	R\$ 501.677,82	R\$ 387.784,47	R\$ 250.699,88	R\$ 127.104,05	R\$ 1.905.816,67
			R\$ 132.877,76	R\$ 638.550,45	R\$ 1.140.228,27	R\$ 1.528.012,74	R\$ 1.778.712,62	R\$ 1.905.816,67	

*Victor Sousa de Castro Alves*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
 Engº Civil - RNP 060600170-0

*[Handwritten signatures]*

B6	Faltas Justificadas		0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,08
B9	Férias Gozadas		12,89	9,33
B10	Salário Maternidade		0,04	0,03
		TOTAL	48,36	19,04
<b>C</b> GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,87	2,17
C5	Indenização Adicional		0,46	0,35
		TOTAL	10,70	8,09
<b>D</b> GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,46	0,35
		TOTAL	8,58	3,55



**A + B + C + D = 84,44 47,48**

*Victor Sousa de Castro Alves*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

*[Signature]*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
 Engº Civil - RNP 060600170-0

*[Handwritten marks and signatures]*