

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ. PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE SOURE-PA.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 009-2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOURE/PA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE/PA

DATA : 20/12/2022		BDI : 30,49%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/11 - Belém	0,00%	0,00%	11/2022
SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	11/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

011340 - PLACA DE OBRA EM LONA PLÁSTICA, COM PLOTAGEM GRÁFICA, DIMENSÕES 2,00 X 3,00 M (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475 Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	40,80	40,80
D00281 Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	76,50	31,37
D00084 Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	9,56	0,96
TOTAL Material:					73,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	9,19	3,68
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	7,30	2,92
TOTAL Serviço:					6,60

VALOR SEM ENCARGOS: 79,73

VALOR ENCARGOS (87,48%): 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 79,73

VALOR BDI (30,49%): 24,30

VALOR COM BDI: 104,03

010005 - BARRACÃO DA OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00060 Aldrava pl/ cadeado (4x1/2")	SEDOP	UN	0,02041542	3,73	0,08
D00344 Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	0,51038555	0,36	0,18
D00059 Cadeado No. 30	SEDOP	UN	0,02041542	12,24	0,25
D00062 Dobradiça 3"x3" com parafuso	SEDOP	UN	0,19394651	8,97	1,74
D00061 Fechadura de sobrepor comum	SEDOP	UN	0,02041542	33,47	0,68
D00002 Massa de vedação	SEDOP	KG	0,04287239	6,71	0,29
D00001 Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	0,04083084	0,94	0,04
D00281 Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,17353109	76,50	13,28
D00081 Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,51038555	9,59	4,89
D00019 Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,05103856	107,09	5,47
D00016 Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,38789302	43,35	16,82
D00015 Tábua de madeira forte 4m	SEDOP	Dz	0,14290795	76,50	10,93
D00049 Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	SEDOP	UN	0,83703230	7,91	6,62
TOTAL Material:					61,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,83916637	9,19	62,85
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	7,65441339	7,30	55,88
TOTAL Serviço:					118,73

VALOR SEM ENCARGOS: 180,00

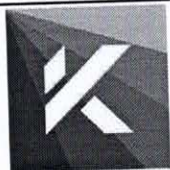
VALOR ENCARGOS (87,48%): 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 180,00

VALOR BDI (30,49%): 54,88

VALOR COM BDI: 234,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



KARAJÁS
CONSTRUTORA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ. PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE SOURE-PA.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009-2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOURE/PA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE/PA

DATA : 20/12/2022		BDI : 30,49%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/11 - Belém	0,00%	0,00%	11/2022
SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	11/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

014032 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DA OBRA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007811 MOBILIZACAO EQUIPAMENTO TERRAPLENAGEM DMT DE 50,1 A 100 KM	SBC	UN	1,0000	5.023,50	5.023,50
TOTAL Material:					5.023,50

VALOR SEM ENCARGOS:	5.023,50
VALOR ENCARGOS:	5.000,00
VALOR COM ENCARGOS:	10.023,50
VALOR BDI (30.49%):	3.056,16
VALOR COM BDI:	13.079,66

200001 - ENGENHEIRO CIVIL PLENO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MÊS)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	Mês	0,44500853	86,48	38,48
40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SEDOP	Mês	0,44500853	106,65	47,46
43474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	Mês	0,44500853	1,33	0,59
40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SEDOP	Mês	0,44621918	8,26	3,69
TOTAL Encargos Complementares:					90,22

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SEDOP	Mês	1,13922184	10.345,50	11.785,82
TOTAL Mão de Obra:					11.785,82

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDOP	Mês	1,78003412	69,64	123,96
TOTAL Serviço:					123,96

VALOR SEM ENCARGOS:	12.000,00
VALOR ENCARGOS (47.94%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12.000,00
VALOR BDI (30.49%):	3.658,80
VALOR COM BDI:	15.658,80

200004 - ENCARREGADO GERAL, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MÊS)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	Mês	1,03871058	142,06	147,56
40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SEDOP	Mês	1,03878097	106,65	110,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE SOURE-PA.	DATA: 20/12/2022	BDI: 30,49%			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009-2022	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOURE/PA	SBC	2022/11 - Belém	0,00%	0,00%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE/PA	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

43475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	Mês	1,03878097	13,01	13,51
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SEDOP	Mês	1,03878097	8,26	8,58
TOTAL Encargos Complementares:						280,44

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SEDOP	Mês	2,65927450	2.094,19	5.569,03
TOTAL Mão de Obra:					5.569,03	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDOP	Mês	4,15463115	20,30	84,34
TOTAL Serviço:					84,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	5.933,81
VALOR ENCARGOS (47.94%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.933,81
VALOR BDI (30.49%):	1.809,21
VALOR COM BDI:	7.743,02

94296 - TOPÓGRAFO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043505	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,42415433	81,98	34,77
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	0,42415433	106,64	45,23
00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,42415433	9,24	3,91
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	0,42536498	8,26	3,51
TOTAL Encargos Complementares:					87,42	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,08583509	3.518,30	3.820,29
TOTAL Mão de Obra:					3.820,29	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,69661734	14,35	24,34
TOTAL Serviço:					24,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	2.686,19
VALOR ENCARGOS (47.94%):	1.245,86
VALOR COM ENCARGOS:	3.932,05
VALOR BDI (30.49%):	1.198,88
VALOR COM BDI:	5.130,93

101389 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043505	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,41448514	81,98	33,97
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	0,41448514	106,64	44,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE SOURE-PA.	DATA : 20/12/2022		BDI : 30,49%		
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009-2022	SBC	2022/11 - Belém	0,00%	0,00%	11/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOURE/PA	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE/PA	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040863	COMPLEMENTARES)					
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,41556657	9,24	3,83
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	0,41569579	8,26	3,43
TOTAL Encargos Complementares:						85,43

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00041093 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,06108196	1.583,34	1.680,05
TOTAL Mão de Obra:					1.680,05

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101301 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,65794057	6,46	10,71
TOTAL Serviço:					10,71

VALOR SEM ENCARGOS:	1.228,27
VALOR ENCARGOS (47.94%):	547,92
VALOR COM ENCARGOS:	1.776,19
VALOR BDI (30.49%):	541,56
VALOR COM BDI:	2.317,75

000089 - AS-BUILT (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1004365 PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA	SBC	M2	0,0575	4,69	0,27
TOTAL Material:					0,27

VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (30.49%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,35

100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO, ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,00392646	30,61	0,12
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	0,00196323	164,28	0,32
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	0,00588970	44,45	0,26
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	0,00019632	128,75	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	0,00392646	42,66	0,16
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	SINAPI	CHP	0,00196323	111,25	0,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE SOURE-PA.	DATA: 20/12/2022	BDI: 30,49%			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009-2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOURE/PA	SBC	2022/11 - Belém	0,00%	0,00%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE/PA	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

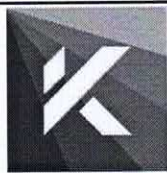
96463	ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	H	0,00588970	11,66	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL Serviço:	1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						1,01
VALOR ENCARGOS (87.48%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						1,15
VALOR BDI (30.49%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,50

96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	SINAPI	CHI	0,02200000	30,61	0,67	
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						
5901	SINAPI	CHP	0,00400000	164,28	0,65	
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						
5934	SINAPI	CHI	0,01900000	44,45	0,84	
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
5932	SINAPI	CHP	0,00800000	128,75	1,03	
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
96464	SINAPI	CHI	0,02200000	42,66	0,93	
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017						
96463	SINAPI	CHP	0,00400000	111,25	0,44	
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017						
5685	SINAPI	CHI	0,02300000	31,25	0,71	
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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						
5684	SINAPI	CHP	0,00300000	83,41	0,25	
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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						
88316	SINAPI	H	0,02600000	11,66	0,30	
					TOTAL Serviço:	5,82
VALOR SEM ENCARGOS:						5,05
VALOR ENCARGOS (87.48%):						0,77
VALOR COM ENCARGOS:						5,82
VALOR BDI (30.49%):						1,77
VALOR COM BDI:						7,59

5502135 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRATOR DE ESTEIRA 347 HP E CAÇAMBA CAPACIDADE 6 M³, DMT 50 A 200 M (M³)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	SICRO NOVO	CHP	0,00139228	218,3373	0,3040
Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)					
E9667	SICRO NOVO	CHI	0,00013770	59,0147	0,0081
Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)					
E9515	SICRO NOVO	CHP	0,00050999	242,7910	0,1238
Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (CHP)					



KARAJÁS
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ. PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE SOURE-PA.	DATA : 20/12/2022	BDI : 30,49%		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009-2022	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOURE/PA	SBC	2022/11 - Belém	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE/PA	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%
		Composição		PROPRIA	0,00%

E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	104,5293	0,0000
					TOTAL Equipamento:	0,4359

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,19491936	17,8227	3,4740	
					TOTAL Mão de Obra:	3,4740
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,61
					VALOR ENCARGOS (196.05%):	2,29
					VALOR COM ENCARGOS:	3,90
					VALOR BDI (30.49%):	1,18
					VALOR COM BDI:	5,08

93596 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CARROCERIA 9 TON., RODOVIA EM LEITO NATURAL - COMPLEMENTO DE TRANSPORTE JAZIDA / OBRA (TXKM)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00157328	29,42	0,04	
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00346122	133,58	0,46	
					TOTAL Serviço:	0,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,47
					VALOR ENCARGOS (87.48%):	0,03
					VALOR COM ENCARGOS:	0,50
					VALOR BDI (30.49%):	0,15
					VALOR COM BDI:	0,65

11210 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM - 30 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I051210 IMPRIMACAO DE SOLO PARA PAVIMENTO ASFALTICO 0,5cm	SBC	M2	1,0000	3,52	3,52	
					TOTAL Material:	3,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	3,95
					VALOR BDI (30.49%):	1,20
					VALOR COM BDI:	5,15

172519 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), PISTA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I030881 AQUECIMENTO ELETR.FLUIDO ASFALTO-CALDEIRA 8CV (19372)	SBC	H	0,1080	11,38	1,23
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	1,0842	42,62	46,21
I075120 ASFALTO CAP 50/60 (TONELADA)	SBC	KG	51,6568	3,68	190,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE SOURE-PA.	DATA : 20/12/2022	BDI : 30,49%			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009-2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOURE/PA	SBC	2022/11 - Belém	0,00%	0,00%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE/PA	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I030248	CALDEIRA REBOC.DISTR.ASFALTO CONSMAQ 2500L 8CV (19081)	SBC	H	0,1138	16,32	1,86
I030235	CAMINHAO LAMA ASFALTICA Vu-180CV 20000h/a (19210)	SBC	H	0,6496	53,55	34,79
I032481	COMPACTADOR AUTOPROP.1 ROLO DYNAPAC CA25 127CV (19776)	SBC	H	0,1114	32,69	3,64
I033812	FILLER PARA USO EM PAVIMENTACAO	SBC	KG	193,7565	0,09	17,44
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	3,2633	74,86	244,29
I031308	TANQUE ESTACIONARIO ASFALTO 20.000 LITROS (19505)	SBC	H	0,1532	1,80	0,28
I031314	USINA ASF.FIXA GRAVIMETRICA 40/60tn/h 116CV (19018)	SBC	H	0,1090	367,20	40,02
TOTAL Material:						579,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099148	APONTADOR	SBC	H	1,2594	7,79	9,81
I099162	MOTORISTA	SBC	H	0,0887	7,10	0,63
I099846	OPERADOR DE COMPACTADOR	SBC	H	0,0860	7,79	0,67
I099910	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SBC	H	0,1433	8,64	1,24
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,4777	5,85	2,79
TOTAL Mão de Obra:						15,14

VALOR SEM ENCARGOS:	595,00
VALOR ENCARGOS (116.32%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	595,00
VALOR BDI (30.49%):	181,41
VALOR COM BDI:	776,41

93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3XKM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00291658	29,42	0,08
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00607361	133,58	0,81
TOTAL Serviço:					0,89

VALOR SEM ENCARGOS:	0,84
VALOR ENCARGOS (87.48%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,89
VALOR BDI (30.49%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,16

040400 - CONSTRUÇÃO DE TENTO EM CONCRETO, FCK = 150 MPA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000779 ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	SBC	KG	5,6147	6,01	33,74
I003932 ACO CA 60 5,0mm (0,154 kg/m)	SBC	KG	7,4470	5,08	37,83
I000400 ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,2621	13,52	3,54
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,1617	42,62	6,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE SOURE-PA.	DATA : 20/12/2022		BDI : 30,49%		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009-2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOURE/PA	SBC	2022/11 - Belém	0,00%	0,00%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE/PA	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	89,3359	0,54	48,24
I005983	COMPENSADO PLASTIFICADO 15mm 2,20x1,10(2,42m2)	SBC	M2	1,5481	56,98	88,21
I008419	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	SBC	L	0,3339	4,81	1,61
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,1894	74,86	14,18
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	2,0944	4,64	9,72
I001205	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 COM CABECA	SBC	KG	0,3586	13,97	5,01
TOTAL Material:						248,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0,8305	5,85	4,86
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	3,1571	5,85	18,47
I099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	H	2,9127	5,85	17,04
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	0,8305	8,33	6,92
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	2,2550	7,79	17,57
I099322	CONCRETISTA	SBC	H	0,7287	7,10	5,17
TOTAL Mão de Obra:						70,03

VALOR SEM ENCARGOS:	319,00
VALOR ENCARGOS (116.32%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	319,00
VALOR BDI (30.49%):	97,26
VALOR COM BDI:	416,26

94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12064865	318,78	38,46
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,04003773	11,68	0,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73466705	1,89	1,38
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,76581307	16,55	29,22
TOTAL Material:						69,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15934112	15,19	2,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11934185	15,33	1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27819392	11,66	3,24
TOTAL Serviço:						7,48

VALOR SEM ENCARGOS:	74,07
VALOR ENCARGOS (87.48%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	77,00
VALOR BDI (30.49%):	23,47
VALOR COM BDI:	100,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE SOURE-PA.	DATA: 20/12/2022	BDI: 30,49%			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009-2022	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOURE/PA	SBC	2022/11 - Belém	0,00%	0,00%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE/PA	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

172356 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005179 TINTA SPRAY BRANCA OU AMARELA COLORGIN (400ml)	SBC	UN	1,4832	13,32	19,76
TOTAL Material:					19,76

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550 PINTOR	SBC	H	0,2587	8,64	2,24
TOTAL Mão de Obra:					2,24

VALOR SEM ENCARGOS: 22,00

VALOR ENCARGOS (116.32%): 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 22,00

VALOR BDI (30.49%): 6,70

VALOR COM BDI: 28,70

00036178 - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	7,38	7,38
TOTAL Material:					7,38

VALOR SEM ENCARGOS: 5,15

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 5,15

VALOR BDI (30.49%): 1,57

VALOR COM BDI: 6,72

00034723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	471,24	471,24
TOTAL Material:					471,24

VALOR SEM ENCARGOS: 451,24

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 451,24

VALOR BDI (30.49%): 137,58

VALOR COM BDI: 588,82

00021013 - TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM -SUPORTE PLACA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	34,93	34,93
TOTAL Material:					34,93

VALOR SEM ENCARGOS: 24,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ. PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE SOURE-PA.	DATA: 20/12/2022		BDI: 30,49%		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009-2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOURE/PA	SBC	2022/11 - Belém	0,00%	0,00%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE/PA	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,93
VALOR BDI (30.49%):	7,60
VALOR COM BDI:	32,53

94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 14 CM BASE X 30 CM ALTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00973198	45,90	0,44
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	0,04170850	318,78	13,29
TOTAL Material:					13,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12095466	11,92	1,44
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00278056	363,68	1,01
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,10010041	2,38	0,23
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01946396	10,08	0,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30725265	15,33	4,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61450530	11,66	7,16
TOTAL Serviço:					14,74

VALOR SEM ENCARGOS:	23,20
VALOR ENCARGOS (87.48%):	5,27
VALOR COM ENCARGOS:	28,47
VALOR BDI (30.49%):	8,68
VALOR COM BDI:	37,15

94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01050968	45,90	0,48
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	0,05766558	318,78	18,38
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20583651	1,89	0,38
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12864782	9,67	1,24
TOTAL Material:					20,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51253291	15,33	7,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51253291	11,66	5,97
TOTAL Serviço:					13,82

VALOR SEM ENCARGOS:	28,89
VALOR ENCARGOS (87.48%):	5,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE SOURE-PA.	DATA : 20/12/2022		BDI : 30,49%		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009-2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOURE/PA	SBC	2022/11 - Belém	0,00%	0,00%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE/PA	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	11/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS: 34,30

VALOR BDI (30,49%): 10,45

VALOR COM BDI: 44,75

90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09199356	32,41	2,98
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07603549	79,77	6,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16826374	11,66	1,96
TOTAL Serviço:					11,00

VALOR SEM ENCARGOS: 9,12

VALOR ENCARGOS (87,48%): 1,88

VALOR COM ENCARGOS: 11,00

VALOR BDI (30,49%): 3,35

VALOR COM BDI: 14,35

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,50 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	15,92	0,05
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	18,77	0,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	15,33	1,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	11,66	1,78
TOTAL Serviço:					3,45

VALOR SEM ENCARGOS: 2,10

VALOR ENCARGOS (87,48%): 1,35

VALOR COM ENCARGOS: 3,45

VALOR BDI (30,49%): 1,05

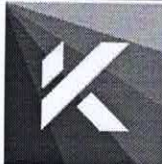
VALOR COM BDI: 4,50

97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ EM RODOVIA COM LEITO NATURAL (M3XKM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	25,90	0,16
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36	SINAPI	CHP	0,01520000	90,42	1,37

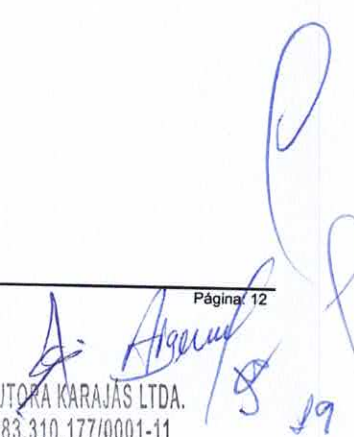
18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 KARAJÁS <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE SOURE-PA.	DATA : 20/12/2022		BDI : 30,49%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009-2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOURE/PA	SBC	2022/11 - Belém	0,00%	0,00%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE/PA	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

67826 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP
 DIURNO. AF_06/2014

TOTAL Serviço:	1,53
VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR ENCARGOS (87.48%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	1,53
VALOR BDI (30.49%):	0,46
VALOR COM BDI:	1,99


 19