



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2023

CARTA PROPOSTA

empresa CONSTRUTORA ALIANÇA, LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ de nº 05.151.264/0001-60, localizada na Rua Santa Teresinha, 377 – Sala 1 – Centro, em Dom Pedro – Maranhão, em atendimento a TOMADA DE PREÇO Nº 02/2023 apresentamos a nossa PROPOSTA de acordo com as especificações técnicas disponibilizadas pela CPL.

VALOR TOTAL: R\$ 386.281,21 Trezentos e Oitenta e Seis Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Um centavos

PRAZO DE VALIDADE: 60 dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 meses.

DECLARAMOS AINDA QUE:

1. Os preços unitários e o global por nós ofertados, serão para executar a obra conforme as exigências e especificações dos Projetos, disponibilizados e descritos no presente processo licitatório
2. Os preços unitários e o global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução da obra e serviços projetados e especificados, inclusive o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais e fiscais, para-fiscais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
3. Entregaremos a obra dentro do prazo estipulado na ordem de serviço, conforme definido na condição do Edital da TOMADA DE PREÇO Nº 02/2023.

4. Ag 2031-1

C/C 16.461-5

Construtora aliança

B Brasil

09 de Agosto, Dom Pedro – Maranhão

CONSTRUTORA ALIANÇA, LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ nº 05.151.264/0001-60

FABIO DA SILVA BEZERRA

CPF nº 603.186.643-99

CONSTRUTORA ALIANÇA, LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 05.151.264/0001-60

Rua Santa Teresinha, 377 – Sala 1 – Centro, em Dom Pedro – Maranhão.



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICIPIO DE PASTOS BONS-MA	DATA : 09/08/2023	L.S. Hora: 113,42%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICIPIO DE PASTOS BONS-MA	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 71,04%	
LOCAL:	PASTOS BONS-MA	FONTE:	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PASTOS BONS-MA	SEDOP	2023/05 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		SICRO	2023/04	07/2023
		Composição	PRCPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	META 1	R\$ 13.363,30	3,46%
2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS (META 2)	R\$ 372.917,91	96,54%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 75.361,89 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 310.919,32

VALOR TOTAL: R\$ 386.281,21

Trezentos e Oitenta e Seis Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Um centavos


Daniilo Emanuel Sousa Santos
Engenheiro Civil
RN - 1918169200

DANILO EMANUEL SOUSA SANTOS
Registro: 111925MA

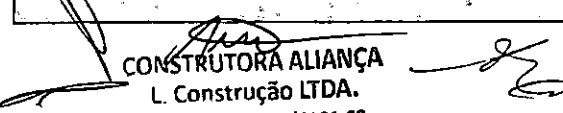
Daniilo Emanuel Sousa San
Engenheiro Civil
RN - 1918169200

CONSTRUTORA ALIANÇA
L. Construção LTDA.
CNPJ: 05.151.264/0001-60

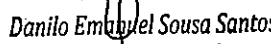
PLANILHA ORÇAMENTÁ

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA	DATA : 09/08/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA	BDI : 24,23%	SEDOP	2023/05 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	LOCAL:	PASTOS BONS-MA	L.S. Hora: 113,42%	SICRO NOVO	2023/04	07/2023
	CLIENTE:	PASTOS BONS-MA	L.S. Mês: 71,04%	Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	META 1							R\$ 10.756,90	R\$ 13.363,30
1.1	PROJETO EXECUTIVO (META 1)							R\$ 10.756,90	R\$ 13.363,30
1.1.1	COMP-PB-001	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 10.756,90	R\$ 13.363,30	R\$ 10.756,90	R\$ 13.363,30
2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS (META 2)							R\$ 300.162,42	R\$ 372.917,91
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 28.701,34	R\$ 35.655,62
2.1.1	103689	PLACA INDICATIVA DA OBRA (1,50 X 3,00)	SINAPI	M2	4,50	R\$ 281,88	R\$ 350,18	R\$ 1.268,46	R\$ 1.575,81
2.1.2	COMP-PB-003	BARRACÃO DE OBRAS	Composições Próprias	m²	24,00	R\$ 665,92	R\$ 827,27	R\$ 15.982,08	R\$ 19.854,48
2.1.3	COMP-PB-004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 2.660,96	R\$ 3.305,71	R\$ 10.643,84	R\$ 13.222,84
2.1.4	COMP-PB-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 806,96	R\$ 1.002,49	R\$ 806,96	R\$ 1.002,49
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE							R\$ 198.132,87	R\$ 246.148,18
2.2.1	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	3.598,00	R\$ 54,47	R\$ 67,67	R\$ 195.983,06	R\$ 243.476,66
2.2.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	899,50	R\$ 2,39	R\$ 2,97	R\$ 2.149,81	R\$ 2.671,52
2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 69.431,12	R\$ 86.259,48
2.3.1	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	SICRO NOVO	m	1.028,00	R\$ 22,68	R\$ 28,18	R\$ 23.315,04	R\$ 28.969,04
2.3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.028,00	R\$ 44,86	R\$ 55,73	R\$ 46.116,08	R\$ 57.290,44
2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 2.170,05	R\$ 2.695,83
2.4.1	5213423	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + III - confecção	SICRO NOVO	m²	0,68	R\$ 453,04	R\$ 562,81	R\$ 308,07	R\$ 382,71
2.4.2	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	6,00	R\$ 310,33	R\$ 385,52	R\$ 1.861,98	R\$ 2.313,12
2.5	LIMPEZA GERAL							R\$ 1.727,04	R\$ 2.158,80
2.5.1	COMP-PB-006	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M2	3.598,00	R\$ 0,48	R\$ 0,60	R\$ 1.727,04	R\$ 2.158,80
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 75.361,89
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 310.919,32
								VALOR TOTAL:	R\$ 386.281,21
Trezentos e Oitenta e Sels Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Um centavos									


CONSTRUTORA ALIANÇA
 L. Construção LTDA.
 CNPJ: 05.151.264/0001-60

DANILO EMANUEL SOUSA SANTOS
 Registro: 111925MA


 Danilo Emanuel Sousa Santos
 Engenheiro Civil
 RN - 1918169209



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA	DATA : 09/08/2023	L.S. Hora: 113,42%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 71,04%
LOCAL:	PASTOS BONS-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PASTOS BONS-MA	SEDOP	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04
		Composição	PROPRIA
			REF. 05/2023
			07/2023

1.1.1. COMP-PB-001 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07749040	ELABORAÇÃO DE PROJETO POR EQUIPE ESPECIALIZADA C/TODOS OS EQUIPAMENTOS E PROFISSIONAIS HABILITADOS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 10.756,90	R\$ 10.756,90
TOTAL Material:						R\$ 10.756,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10.756,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.23%):						R\$ 2.606,40
VALOR TOTAL:						R\$ 10.756,90

2.1.1. 103689 - PLACA INDICATIVA DA OBRA (1,50 X 3,00) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	0,95223599	R\$ 231,00	R\$ 219,97
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01076027	R\$ 31,22	R\$ 0,34
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01256952	R\$ 16,72	R\$ 0,21
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,05505873	R\$ 4,60	R\$ 14,05
TOTAL Material:						R\$ 234,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64075960	R\$ 28,37	R\$ 18,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06517118	R\$ 18,67	R\$ 19,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,07

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,47611800	R\$ 19,40	R\$ 9,24
TOTAL Serviço:						R\$ 9,24

CONSTRUTORA ALIANÇA
L. Construção LTDA.
CNPJ- 05.151.264/0001-60

Unilo Emanuel Sousa Santos
Engenheiro Civil
RN - 191816000

VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 266,24
VALOR ENCARGOS (113.42%):		R\$ 15,64
VALOR BDI (24.23%):		R\$ 68,30
VALOR TOTAL:		R\$ 1.268,46

2.1.2. COMP-PB-003 - BARRAÇÃO DE OBRAS (m²)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	SEDOP	UN	0,01633605	R\$ 6,01	R\$ 0,10
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	0,40840129	R\$ 0,52	R\$ 0,21
D00059	Cadeado No. 30	SEDOP	UN	0,01633605	R\$ 19,71	R\$ 0,32
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	SEDOP	UN	0,15519249	R\$ 14,44	R\$ 2,24
D00061	Fechadura de sobrepor comum	SEDOP	UN	0,01633605	R\$ 52,01	R\$ 0,85
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,03430571	R\$ 10,72	R\$ 0,37
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	0,03267210	R\$ 1,54	R\$ 0,05
D00281	Pernambanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,13885644	R\$ 123,20	R\$ 17,11
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,40840129	R\$ 13,25	R\$ 5,41
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,04084013	R\$ 177,87	R\$ 7,26
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,31038498	R\$ 84,70	R\$ 26,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA	DATA : 09/08/2023	L.S. Hora: 113,42%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 71,04%
LOCAL:	PASTOS BONS-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PASTOS BONS-MA	SEDOP	202305 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202304
		Composição	PROPRIA
			REF. 05/2023
			07/2023

D00015	Tábua de madeira forte 4m	SEDOP	Dz	0,11435236	R\$ 127,05	R\$ 14,53
D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	SEDOP	UN	0,66977811	R\$ 11,60	R\$ 7,77
					TOTAL Material:	R\$ 82,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,47257722	R\$ 30,27	R\$ 165,65
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,12601928	R\$ 26,34	R\$ 161,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 327,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	SEDOP	UN	0,04084013	R\$ 441,68	R\$ 18,04
190224	Caixa de descarga plástica - externa	SEDOP	UN	0,04084013	R\$ 186,97	R\$ 7,61
180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	0,04084013	R\$ 843,62	R\$ 34,45
130093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	0,10210032	R\$ 40,74	R\$ 4,16
190218	Chuveiro em PVC	SEDOP	UN	0,04084013	R\$ 72,10	R\$ 2,94
180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	SEDOP	UN	0,02042006	R\$ 1.790,35	R\$ 36,56
190232	Lavatorio de louça s/col.c/ torn., sifão e valv.	SEDOP	UN	0,04084013	R\$ 690,22	R\$ 28,19
180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	SEDOP	PT	0,12252039	R\$ 397,86	R\$ 48,75
170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	SEDOP	PT	0,12252039	R\$ 298,02	R\$ 36,51
180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	SEDOP	UN	0,02042006	R\$ 68,98	R\$ 1,41
180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	SEDOP	UN	0,02042006	R\$ 1.345,10	R\$ 27,47
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M	0,12252039	R\$ 43,47	R\$ 5,33
180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	SEDOP	M	0,12252039	R\$ 40,65	R\$ 4,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 256,40

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 524,72
VALOR ENCARGOS (113.42%):	R\$ 141,20
VALOR BDI (24.23%):	R\$ 161,35
VALOR TOTAL:	R\$ 15.982,08

2.1.3. COMP-PB-004 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,68986684	R\$ 103,58	R\$ 2.660,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2.660,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.272,16
					VALOR ENCARGOS (113.42%):	R\$ 1.388,80
					VALOR BDI (24.23%):	R\$ 644,75
					VALOR TOTAL:	R\$ 10.643,84

2.1.4. COMP-PB-005 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98350602	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 806,96	R\$ 806,96
					TOTAL Material:	R\$ 806,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 806,96
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

CONSTRUTORA ALIANÇA
L. Construção LTDA.
CNPJ: 05.151.264/0001-60

Daniilo Emanuel Sousa Santos
Engenheiro Civil
RN - 1918169200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA	DATA : 09/08/2023	L.S. Hora: 113,42%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 71,04%	
LOCAL:	PASTOS BONS-MA	Fonte	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PASTOS BONS-MA	SEOP	2023/05 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		SICRO	2023/04	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	

VALOR BDI (24,23%):	R\$ 195,53
VALOR TOTAL:	R\$ 806,96

2.2.1. 92394 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08040000	R\$ 1,20	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 7,92	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07870000	R\$ 0,58	R\$ 0,04
1277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 6,56	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 53,90	R\$ 3,06
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	R\$ 43,83	R\$ 43,99
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 54,04	R\$ 0,35
TOTAL Material:					R\$ 47,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15830000	R\$ 23,66	R\$ 3,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R\$ 18,67	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,76
VALOR ENCARGOS (113,42%):	R\$ 2,71
VALOR BDI (24,23%):	R\$ 13,20
VALOR TOTAL:	R\$ 195.983,06

2.2.2. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,00600000	R\$ 47,33	R\$ 0,28
67826	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 152,16	R\$ 2,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,39

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,22
VALOR ENCARGOS (113,42%):	R\$ 0,17
VALOR BDI (24,23%):	R\$ 0,58
VALOR TOTAL:	R\$ 2.149,81

CONSTRUTORA ALIANÇA
L. Construção LTDA.
CNPJ: 05.151.264/0001-60

Daniilo Emanuel Sousa Santos
Engenheiro Civil
RN - 1918169209



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA	DATA : 09/08/2023	L.S. Hora: 113,42%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 71,04%
LOCAL:	PASTOS BONS-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PASTOS BONS-MA	SEDOP	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			05/2023
			07/2023

2.3.1. 2003377 - Melo-flo de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,01834000	R\$ 361,8400	R\$ 6,6361
2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,03730000	R\$ 56,4900	R\$ 2,1071
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	R\$ 38,3300	R\$ 0,6899
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,20290000	R\$ 65,2700	R\$ 13,2433
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 22,6764
Custo Direto Total:				R\$ 22,6764
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 18,50
VALOR ENCARGOS (113.42%):				R\$ 4,18
VALOR BDI (24.23%):				R\$ 5,50
VALOR TOTAL:				R\$ 23.315,04

2.3.2. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA. MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 53,90	R\$ 0,53
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	0,05600000	R\$ 350,35	R\$ 19,61
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,16	R\$ 0,63
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R\$ 23,50	R\$ 2,93
TOTAL Material:					R\$ 23,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R\$ 23,84	R\$ 11,87
98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R\$ 18,67	R\$ 9,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,16
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 36,53
VALOR ENCARGOS (113.42%):					R\$ 8,33
VALOR BDI (24.23%):					R\$ 10,87
VALOR TOTAL:					R\$ 46.116,08

CONSTRUTORA ALIANÇA
L. Construção LTDA.
CNPJ: 05.151.264/0001-60

Daniilo Emanuel Sousa Santos
Engenheiro Civil
PN - 1918160207

2.4.1. 5213423 - Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2056	R\$ 0,1364	R\$ 0,0310
E9623 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 15,1059	R\$ 9,6022	R\$ 3,0333
E9622 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 11,2482	R\$ 7,1500	R\$ 5,4208
E9507 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,24096000	1,0000	0,0000	R\$ 23,6699	R\$ 14,9216	R\$ 5,7035
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 14,1886
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	19,2800	38,5600		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA	DATA : 09/08/2023	L.S. Hora: 113,42%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 71,04%	
LOCAL:	PASTOS BONS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PASTOS BONS-MA	SEDOP	2023/08 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		SICRO	2023/04	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,1700	20,1700
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,6600	23,6600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,6700	37,3400
TOTAL MÃO DE OBRA:				119,7300	

Custo Horário da Execução: R\$ 133,9186

Produção da Equipe: 2,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 66,9600

MATERIAIS		UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3126	Barra chata em aço galvanizado	kg	0,32485000	R\$ 8,7600	R\$ 2,8457
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	5,42408000	R\$ 7,9800	R\$ 43,2842
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	10,20500000	R\$ 10,1200	R\$ 103,2746
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	3,11667000	R\$ 7,0500	R\$ 21,9725
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	2,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,7600
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	cj	2,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 2,4000
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,00000000	R\$ 116,7400	R\$ 116,7400
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,40000000	R\$ 188,3100	R\$ 75,3240
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 366,6010	

SERVIÇOS		UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 13,4200	R\$ 13,4200
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,09485000	R\$ 58,2100	R\$ 5,5212
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 18,9412	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3126	Barra chata em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00032000	R\$ 31,6100	R\$ 0,0101
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00542000	R\$ 31,6100	R\$ 0,1713
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01021000	R\$ 32,5800	R\$ 0,3326
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00006000	R\$ 31,6100	R\$ 0,0019
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00004000	R\$ 31,6100	R\$ 0,0013
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00006000	R\$ 31,6100	R\$ 0,0019
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	R\$ 31,6100	R\$ 0,0139
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00019000	R\$ 31,6100	R\$ 0,0060
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 0,5390		

Custo Direto Total: R\$ 453,0412

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 426,96

VALOR ENCARGOS (113,42%): R\$ 26,08

VALOR BDI (24,23%): R\$ 109,77

VALOR TOTAL: R\$ 308,07

CONSTRUTORA ALIANÇA
L. Construção LTDA.
CNPJ: 05.151.264/0001-60

Daniilo Emanuel Sousa Santos
Engenheiro Civil
RN - 1918169209

2.4.2. 5213855 - Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA	DATA : 09/08/2023	L.S. Hora: 113,42%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 71,04%
LOCAL:	PASTOS BONS-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PASTOS BONS-MA	SEDOP	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04
		Composição	PRÓPRIA
			REF. 05/2023
			07/2023

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPR.	PROD.	IMPR.	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 147,5842	R\$ 59,4898	R\$ 85,9182
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 85,9182

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000000	18,6700	26,1380
TOTAL MÃO DE OBRA:				62,4440
Custo Horário da Execução:				R\$ 148,3622
Produção da Equipe:				4,70000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 31,5700

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	11,30400000	R\$ 21,6900	R\$ 245,1838
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 258,2595

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05030000	R\$ 38,3300	R\$ 1,9280
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 20,1286

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 31,6100	R\$ 0,0221
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01130000	R\$ 31,6100	R\$ 0,3572
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,3793

Custo Direto Total:	R\$ 310,3374
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 303,27
VALOR ENCARGOS (113,42%):	R\$ 7,06
VALOR BDI (24,23%):	R\$ 75,19
VALOR TOTAL:	R\$ 1.861,98

2.5.1. COMP-PB-006 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02554399	R\$ 18,67	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS (113,42%):	R\$ 0,18
VALOR BDI (24,23%):	R\$ 0,12
VALOR TOTAL:	R\$ 1.727,04

CONSTRUTORA ALIANÇA
L. Construção LTDA.
CNPJ: 05.151.264/0001-60

Danielo Emanuel Sousa Santos
Engenheiro Civil
RN - 19181692200

DANILO EMANUEL SOUSA SANTOS
Registro: 111925MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONSA-MA	DATA : 09/08/2023	L.S. Hora: 113,42%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONSA-MA	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 71,04%	
LOCAL:	PASTOS BONSA-MA	FONTE:	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PASTOS BONSA-MA	SEDOP	2023/05 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		SICRO	2023/04	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	

COMP-PB-001 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07749040	ELABORAÇÃO DE PROJETO POR EQUIPE ESPECIALIZADA C/TODOS OS EQUIPAMENTOS E PROFISSIONAIS HABILITADOS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 10.756,90	R\$ 10.756,90
TOTAL Material:						R\$ 10.756,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10.756,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.23%):						R\$ 2.606,40
VALOR TOTAL:						R\$ 10.756,90

103689 - PLACA INDICATIVA DA OBRA (1,50 X 3,00) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	0,95223599	R\$ 231,00	R\$ 219,97
00005085	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01076027	R\$ 31,22	R\$ 0,34
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01256952	R\$ 16,72	R\$ 0,21
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,05505873	R\$ 4,60	R\$ 14,05
TOTAL Material:						R\$ 234,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64075980	R\$ 28,37	R\$ 18,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06517118	R\$ 18,67	R\$ 19,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,07

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,47611800	R\$ 19,40	R\$ 9,24
TOTAL Serviço:						R\$ 9,24

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 266,24
VALOR ENCARGOS (113.42%):	R\$ 15,64
VALOR BDI (24.23%):	R\$ 68,30
VALOR TOTAL:	R\$ 281,88

CONSTRUTORA ALIANÇA
L. Construção LTDA.
CNPJ- 05.151.264/0001-60

Daniilo Emanuel Sousa Santos
Engenheiro Civil
RN - 1918160

COMP-PB-003 - BARRAÇÃO DE OBRAS (m²)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	SEDOP	UN	0,01633605	R\$ 6,01	R\$ 0,10
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	0,40840129	R\$ 0,52	R\$ 0,21
D00059	Cadeado No. 30	SEDOP	UN	0,01633605	R\$ 19,71	R\$ 0,32
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	SEDOP	UN	0,15519249	R\$ 14,44	R\$ 2,24
D00061	Fechadura de sobrepor comum	SEDOP	UN	0,01633605	R\$ 52,01	R\$ 0,85
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,03430571	R\$ 10,72	R\$ 0,37
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	0,03267210	R\$ 1,54	R\$ 0,05
D00281	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,13885644	R\$ 123,20	R\$ 17,11
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,40840129	R\$ 13,25	R\$ 5,41
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,04084013	R\$ 177,87	R\$ 7,26
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,31038498	R\$ 84,70	R\$ 26,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA	DATA : 09/08/2023	L.S. Hora: 113,42%												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA	BDI : 24,23%	L.S. Mba: 71,04%												
LOCAL:	PASTOS BONS-MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> <th>Ref.</th> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	Fonte	Versão	Ref.	SEDOP	2023/05 COM DESONERAÇÃO	05/2023	SICRO	2023/04	07/2023	Composição	PRÓPRIA		
Fonte	Versão	Ref.													
SEDOP	2023/05 COM DESONERAÇÃO	05/2023													
SICRO	2023/04	07/2023													
Composição	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PASTOS BONS-MA														

D00015	Tábua de madeira forte 4m	SEDOP	Dz	0,11435236	R\$ 127,05	R\$ 14,53
D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	SEDOP	UN	0,66977811	R\$ 11,60	R\$ 7,77
TOTAL Material:						R\$ 82,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,47257722	R\$ 30,27	R\$ 165,65
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,12601928	R\$ 26,34	R\$ 161,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 327,01

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
190090	SEDOP	UN	0,04084013	R\$ 441,68	R\$ 18,04
190224	SEDOP	UN	0,04084013	R\$ 186,37	R\$ 7,61
180352	SEDOP	UN	0,04084013	R\$ 843,62	R\$ 34,45
190093	SEDOP	UN	0,10210032	R\$ 40,74	R\$ 4,16
190218	SEDOP	UN	0,04084013	R\$ 72,10	R\$ 2,94
180349	SEDOP	UN	0,02042006	R\$ 1.790,35	R\$ 36,56
190232	SEDOP	UN	0,04084013	R\$ 690,22	R\$ 28,19
180299	SEDOP	PT	0,12252039	R\$ 397,86	R\$ 48,75
170081	SEDOP	PT	0,12252039	R\$ 298,02	R\$ 36,51
180095	SEDOP	UN	0,02042006	R\$ 68,98	R\$ 1,41
180350	SEDOP	UN	0,02042006	R\$ 1.345,10	R\$ 27,47
180102	SEDOP	M	0,12252039	R\$ 43,47	R\$ 5,33
180103	SEDOP	M	0,12252039	R\$ 40,65	R\$ 4,98
TOTAL Serviço:					R\$ 256,40

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 524,72
VALOR ENCARGOS (113.42%):	R\$ 141,20
VALOR BDI (24.23%):	R\$ 161,35
VALOR TOTAL:	R\$ 665,92

COMP-PB-004 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,68986684	R\$ 103,58	R\$ 2.660,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.660,96

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.272,16
VALOR ENCARGOS (113.42%):	R\$ 1.388,80
VALOR BDI (24.23%):	R\$ 644,75
VALOR TOTAL:	R\$ 2.660,96

COMP-PB-005 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UND)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-98350602	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 806,96
TOTAL Material:					R\$ 808,98

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 806,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

CONSTRUTORA ALIANÇA
L. Construção LTDA.
CNPJ: 05.151.264/0001-60

Danielo Emanuel Sousa Santos
Engenheiro Civil
RN - 1918169209



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA	DATA : 09/08/2023	L.S. Hora: 113,42%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 71,04%	
LOCAL:	PASTOS BONS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PASTOS BONS-MA	SEDOP	2023/05 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		SICRO	2023/04 -	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	


VALOR BDI (24,23%):	R\$ 195,53
VALOR TOTAL:	R\$ 806,96

COMP-PB-006 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02554399	R\$ 18,67	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS (113,42%):	R\$ 0,18
VALOR BDI (24,23%):	R\$ 0,12
VALOR TOTAL:	R\$ 0,48



CONSTRUTORA ALIANÇA
L. Construção LTDA.
CNPJ: 05.151.264/0001-60


Danilo Emanuel Sousa Santos
Engenheiro Civil
RN - 1918169200

DANILO EMANUEL SOUSA SANTOS
Registro: 111925MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICIPIO DE PASTOS BONS-MA	DATA :	09/08/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICIPIO DE PASTOS BONS-MA		BDI : 24,23%	SEDOP	2023/05 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	LOCAL:	PASTOS BONS-MA		L.S. Hora: 113,42%	SICRO NOVO	2023/04	07/2023
	CLIENTE:	PASTOS BONS-MA		L.S. Mês: 71,04%	Composições	PROPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	META 1	R\$ 13.363,30	100,00 %				100,00 %
		R\$ 13.363,30					R\$ 13.363,30
2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS (META 2)	R\$ 372.917,91	24,06 %	25,93 %	25,93 %	24,08 %	100,00 %
		R\$ 96.664,06	R\$ 95.375,04	R\$ 95.375,04	R\$ 85.503,77	R\$ 372.917,91	
		R\$ 386.281,21	R\$ 110.027,36	R\$ 95.375,04	R\$ 95.375,04	R\$ 85.503,77	R\$ 386.281,21
			R\$ 110.027,36	R\$ 205.402,40	R\$ 300.777,44	R\$ 386.281,21	


CONSTRUTORA ALIANÇA
 L. Construção LTDA
 CNPJ: 05.151.264/0001-60

Danilo Emanuel Sousa Santos
 Engenheiro Civil
 RN - 1918160200
DANILO EMANUEL SOUSA SANTOS
 Registro: 111925MA

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA	DATA : 09/08/2023	L.S. Hora: 113,42%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS-MA	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 71,04%
LOCAL:	PASTOS BONS-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PASTOS BONS-MA	SEDOP	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04
		Composição	PROPRIA
			REF: 05/2023
			07/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	7,12%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,88%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 24,23%

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

Aliança
CONSTRUTORA ALIANÇA
 L. Construção LTDA.
 CNPJ- 05.151.264/0001-60

Danielo
DANILO EMANUEL SOUSA SANTOS
 Registro: 111925MA

Danielo
Danielo Emanuel Sousa Santos
 Engenheiro Civil
 RN - 1918169200

[Handwritten signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICIPIO DE PASTOS BONS-MA	DATA : 09/08/2023	L.S. Hora: 113,42%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICIPIO DE PASTOS BONS-MA	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 71,04%	
LOCAL:	PASTOS BONS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PASTOS BONS-MA	SEDOP	2023/05 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		SICRO	2023/04	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	37,80%	37,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriadoss	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,49%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	46,28%	17,55%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	11,45%	8,75%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,49%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
	TOTAL	17,89%	6,94%

A + B + C + D = 113,42% 71,04%

CONSTRUTORA ALIANÇA
L. Construção LTDA.
CNPJ: 05.151.264/0001-60

DANILO EMANUEL SOUSA SANTOS
Registro: 111925MA

Daniilo Emanuel Sousa Santos
Engenheiro Civil
RN - 1918169209