



Sebastião Alves dos Reis EIRELI

Processo Administrativo nº 2010.0201027/2023
TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA: 01/02/2023
HORÁRIO: 09:00 HORAS

ANEXO VIII

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA

PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao disposto no Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 01/2023, apresentamos a proposta de preços da empresa abaixo identificada:

EMPRESA: SEBASTIÃO ALVES DOS REIS LTDA
CNPJ Nº 12.026.916/0001-08

PROPOSTA

- CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA
- PLANILHA COMPOSTA COM O QUANTITATIVO, VALORES UNITÁRIOS, VALORES TOTAIS E CONDIÇÕES.

SEBASTIÃO ALVES DOS REIS LTDA
CNPJ nº 12.026.916/0001-08

Av. São Luís, nº 08, Vila Aparecida em Paraibano – MA, CEP: 65.670-000
sebastiaoalvesconstrucoes@hotmail.com / fone: (99) 98520-6065

FB

gl

AP

✓

1/18



Sebastião Alves dos Reis EIRELI

Processo Administrativo nº 2010.0201027/2023
TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA: 01/02/2023
HORÁRIO: 09:00 HORAS

**ANEXO II
CARTA PROPOSTA**

**Ao Senhor Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de PASTOS BONS – MA
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023**

Encaminhamos ao Senhor Presidente e comissão nossa proposta de preços referente à licitação em epígrafe, objetivando a execução de Pavimentação de ruas em comunidades da Zona Rural do município de Pastos Bons/MA – RECURSOS: Contrato de Repasse OGU nº 915803/2021 – Operação 1076090-67-MDR/CAIXA.

Empresa: SEBASTIÃO ALVES DOS REIS LTDA	CNPJ: 12.026.916/0001-08
Endereço: Av. São Luís, nº 08, Vila Aparecida	Inscrição Estadual: 123339375
Cidade: Paraibano	Estado (UF): Maranhão (MA)
Telefone: (99) 98520-6065	Fax: n/a
OBJETO: Execução de Pavimentação de ruas em comunidades da Zona Rural do município de Pastos Bons/MA - RECURSOS: Contrato de Repasse OGU nº 915803/2021-Operação 1076090-67-MDR/CAIXA.	

Dados Bancários: Banco do Brasil, Agência: 4420-2, Conta corrente: 8499-9.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativo à licitação em pauta, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre a execução dos serviços, e que na hipótese do processo licitatório vir a ser suspenso, a validade da proposta fica automaticamente prorrogada pelo prazo correspondente aos dias de suspensão.

Atenciosamente,

Paraibano – MA, 01 de fevereiro de 2023.

SEBASTIÃO ALVES DOS REIS LTDA

CNPJ nº 12.026.916/0001-08

Sebastião Alves dos Reis

CPF nº 038.368.153-70

Empresário

SEBASTIÃO ALVES DOS REIS LTDA

CNPJ nº 12.026.916/0001-08

Av. São Luís, nº 08, Vila Aparecida em Paraibano – MA, CEP: 65.670-000

sebastiaoalvesconstrucoes@hotmail.com / fone: (99) 98520-6065



Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-08

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2010,0201027/2023

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA

TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 01/02/2023

HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Pavimentação de ruas em comunidades da Zona Rural do município de Pastos Bons/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.1			SERVIÇOS INICIAIS					11.485,83	1,51 %
1.1.1	003/2312	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	4,50	226,24	282,80	1.272,60	0,17 %
1.1.2	003/2313	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAOBRA	MÊS	3,00	2.723,53	3.404,41	10.213,23	1,35 %
1.2			SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM					533.825,60	70,37 %
1.2.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	6860,00	44,71	55,88	383.336,80	50,53 %
1.2.2	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1960,00	28,94	36,17	70.893,20	9,35 %
1.2.3	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1960,00	32,49	40,61	79.595,60	10,49 %
1.3			PASSEIO E ACESSIBILIDADE					211.891,46	27,93 %
1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	2352,00	67,61	84,51	198.767,52	26,20 %
1.3.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	97,20	108,02	135,02	13.123,94	1,73 %
1.4			SINALIZAÇÃO					1.355,00	0,18 %
1.4.1	003/2314	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DER^A^	m²	4,00	61,82	77,27	309,08	0,04 %
1.4.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	209,19	261,48	1.045,92	0,14 %

Total sem BDI

606.904,37

Total do BDI

151.653,52

Total Geral

758.557,89

Sebastião Alves dos Reis - ME
CNPJ: 12.026.916/0001-08

Diretor Geral

Luciano Botelho Marques
CREA-MA-10429-D-MA
Engenheiro Civil

3/18



Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-08

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2010.0201027/2023

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA

TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 01/02/2023

HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Pavimentação de ruas em comunidades da Zona Rural do município de Pastos Bons/MA

Sebastião Alves dos Reis - ME
CNPJ: 12.026.916/0001-08
Diretor Geral

Luciano Boyello Marques
CREA-MA-110429-DMA
Engenheiro Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Table 1.1.1: Composição 003/2312 Próprio. Descrição: PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA. Tipo: ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS. Includes sub-items for material, labor, and equipment with unit prices and totals.

Table 1.1.2: Composição 003/2313 Próprio. Descrição: ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAOBRA. Tipo: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS. Includes sub-items for labor and general services with unit prices and totals.

Table 1.2.1: Composição 101169 SINAPI. Descrição: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS. Includes sub-items for paving, compactors, and materials with unit prices and totals.

Table 1.2.2: Composição 94266 SINAPI. Descrição: GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO. Includes sub-items for drainage, labor, and materials with unit prices and totals.

Table 1.2.3: Composição 94288 SINAPI. Descrição: EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO. Includes sub-items for curbs, labor, and materials with unit prices and totals.

Handwritten signatures and dates at the bottom of the page.

Alves
Construções
Sebastião Alves dos Reis-ME
CNPJ: 12.026.916/0001-08

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2010.0201027/2023

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA

TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 01/02/2023

HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Pavimentação de ruas em comunidades da Zona Rural do município de Pastos Bons/MA

Sebastião Alves dos Reis - ME
CNPJ: 12.026.916/0001-08
Diretor Geral

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	18,81	1,56
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	281,70	10,42
				MO sem LS =>		9,08	LS =>	7,78
				Valor do BDI =>		8,12	MO com LS =>	16,86
							Valor com BDI =>	40,61

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	67,61	67,61
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	16,19	2,19
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	16,37	1,93
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	12,08	3,06
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,15	1,29
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	2,36	1,06
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO 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	Material	m²	1,1224000	33,49	37,58
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	281,70	20,50
				MO sem LS =>		3,32	LS =>	2,85
				Valor do BDI =>		16,90	MO com LS =>	6,17
							Valor com BDI =>	84,51

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	108,02	108,02
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	16,37	7,15
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	12,08	2,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,50	0,12
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	1,74	2,11
Insumo	00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	384,05	96,01
				MO sem LS =>		4,55	LS =>	3,90
				Valor do BDI =>		27,00	MO com LS =>	8,45
							Valor com BDI =>	135,02

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003/2314	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE	m²	1,0000000	61,82	61,82
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	12,08	4,81
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,14	0,56
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,0000000	56,45	56,45
				MO sem LS =>		2,17	LS =>	1,85
				Valor do BDI =>		15,45	MO com LS =>	4,02
							Valor com BDI =>	77,27

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	209,19	209,19	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	83,8802	32,6988	48,0532
						Custo Horário de Equipamentos =>		48,0532	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000		23,1101	23,1101
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000		15,6316	15,6316
						Custo Horário da Mão de Obra =>	38,7417

Luciano Botelho Marques
CREA-MA-70429-DMA
Engenheiro Civil

Ado.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 86,7949
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 4,1000
Custo Unitário de Execução => 21,1695

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	0,6962200	kg	12,3837	8,6218

5118



Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-08

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2010.0201027/2023

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA

TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 01/02/2023

HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Pavimentação de ruas em comunidades da Zona Rural do município de Pastos Bons/MA

Sebastião Alves dos Reis - ME
CNPJ: 12.026.916/0001-08
Diretor Geral

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with 8 columns: Insumo, Banco, Código, Descrição, Quantidade, Unidade, Preço Unitário, Custo. Row: Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização. Total: 12,9465 kg, 164,6406.

Custo Total do Material => 173,2624

Table with 8 columns: D, Banco, Código, Atividades Auxiliares, Quantidade, Unidade, Preço Unitário, Custo Horário. Rows: Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais; Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m.

Custo Total das Atividades => 14,4849

Table with 8 columns: E, Banco, Insumo, Tempos Fixos, Código, Quantidade, Unidade, Preço Unitário, Custo Horário. Rows: Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais.

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2781

Table with 8 columns: Banco, Insumo, Momento de Transporte, Quantidade, Unidade, Distância Média de Transporte (DMT), Preço Unitário, Custo Horário. Sub-columns: LN, RP, P. Rows: Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos; Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização.

Custo total dos Momentos de Transportes 0,0000

MO sem LS => 7,17 LS => 6,14 MO com LS => 13,31
Valor do BDI => 52,29 Valor com BDI => 261,48

Composições Auxiliares

Table with 8 columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows: Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre; Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW.

Custo Horário de Equipamentos => 417,2546

Custo Horário de Execução => 417,2546

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 457,1600

Custo Unitário de Execução => 0,9127

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,13

Luciano Botelho Marques
CREA-MA 10429/DMA
Engenheiro Civil

Table with 8 columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows: AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES; CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA; AJUDANTE ESPECIALIZADO; ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA); TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA); EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA); SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA); FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA); EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA).

MO sem LS => 7,00 LS => 6,00 MO com LS => 13,00
Valor do BDI => 3,74 Valor com BDI => 18,72

Table with 8 columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L; OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES; BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO; BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO; AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE).

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-08

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2010.0201027/2023

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA

TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 01/02/2023

HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Pavimentação de ruas em comunidades da Zona Rural do município de Pastos Bons/MA

Sebastião Alves dos Reis - ME
CNPJ: 12.026.916/0001-08
Diretor Geral

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,50	241,85
				MO sem LS =>	24,33	LS => 20,84	MO com LS =>	45,17
				Valor do BDI =>	83,99		Valor com BDI =>	419,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	340,80	340,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	12,08	100,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	39,91	45,89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,50	194,77
				MO sem LS =>	45,09	LS => 38,63	MO com LS =>	83,72
				Valor do BDI =>	85,20		Valor com BDI =>	426,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,12	1,12
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>	1,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.459,41	0,22
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.459,41	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.459,41	0,20
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68

Luciano Botelho Marques
CREA-MA-10429-D-MA
Engenheiro Civil

R SP
LARET 7/8



Alves

Construções

Sebastião Alves dos Reis-ME

 CNPJ: 12.026.916/0001-08

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2010.0201027/2023

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA

TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 01/02/2023

HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Pavimentação de ruas em comunidades da Zona Rural do município de Pastos Bons/MA

Luciano Botelho Marques
 CREA-MA-10429 D-MA
 Engenheiro Civil

Sebastião Alves dos Reis - ME
 CNPJ: 12.026.916/0001-08
 Diretor Geral

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,55	0,68	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,32	16,32	
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,16	14,16	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,27
				Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	20,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,19	16,19	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,11	14,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,56	MO com LS =>	14,22
				Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	20,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0082000	12,90	0,10	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0082000	14,16	0,11	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	14,11	0,11	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	13,14	0,07	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	11,93	0,07	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	14,11	0,21	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21

[Handwritten signatures and initials]

Alves
Construções
Sebastião Alves dos Reis-ME
CNPJ: 12.026.916/0001-08

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2010.0201027/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA
TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 01/02/2023
HORARIO: 09:00 HORAS
OBJETO: Pavimentação de ruas em comunidades da Zona Rural do município de Pastos Bons/MA

Sebastião Alves dos Reis - ME
CNPJ: 12.026.916/0001-08
Diretor Geral

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26			
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	9,95	0,15		
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15	
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	20,72	20,72		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	no	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,4802	43,5420	151,4802
							Custo Horário de Equipamentos =>		161,4802	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
	Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000			15,6316	93,7896	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	93,7896	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	246,2698	
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
								Custo do FIC =>	0,0000	
								Produção de Equipe =>	11,8400	
								Custo Unitário de Execução =>	20,7154	
					MO sem LS =>	4,27	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,92
					Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	25,90
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	255,87	255,87		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,0425	0,6970	1,0425
	Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	33,6438	18,4557	33,6438
	Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,6560	0,1512	2,6560
	Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,3601	0,2442	1,3940
	Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,8569	0,5812	2,0827
								Custo Horário de Equipamentos =>		40,8190
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
	Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			21,0564	21,0564	
	Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000			15,6316	140,6844	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	161,7408	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	202,6598	
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
								Custo do FIC =>	0,0000	
								Produção de Equipe =>	3,9290	
								Custo Unitário de Execução =>	51,6562	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
	Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	4,0331	3,4139		
	Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	41,3931	26,2159		
	Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	53,9798	19,8397		
	Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	53,2075	19,5559		
	Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,4521	127,5610		
							Custo Total do Material =>		196,6864	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
	Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	20,7200	0,0176	
	Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	0,9100	0,8645	
	Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	0,9100	0,5017	
	Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	0,9100	0,5017	
	Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	20,7200	5,8461	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		7,7316	

Luciano Botelho Marques
CREA/MA 10429 D/MA
Engenheiro Civil

9/18



Alves

Construções

Sebastião Alves dos Reis-ME

 CNPJ: 12.026.916/0001-08

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2010,0201027/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA
 TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 01/02/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS
 OBJETO: Pavimentação de ruas em comunidades da Zona Rural do município de Pastos Bons/MA

Sebastião Alves dos Reis - ME
 CNPJ: 12.026.916/0001-08

 Diretor Geral

Composições Analíticas com Preço Unitário

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	591444 9 0,000 R\$ 0,63	5914464 0,000 R\$ 0,50	5914479 0,000 R\$ 0,41	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	591435 9 0,000 R\$ 0,64	5914374 0,000 R\$ 0,51	5914389 0,000 R\$ 0,41	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	591435 9 0,000 R\$ 0,64	5914374 0,000 R\$ 0,51	5914389 0,000 R\$ 0,41	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	591435 9 0,000 R\$ 0,64	5914374 0,000 R\$ 0,51	5914389 0,000 R\$ 0,41	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	591444 9 0,000 R\$ 0,63	5914464 0,000 R\$ 0,50	5914479 0,000 R\$ 0,41	0,0000	
						Custo total dos Momentos de Transportes			0,0000	
					MO sem LS =>	23,38	LS =>	20,03	MO com LS =>	43,41
					Valor do BDI =>	63,96			Valor com BDI =>	319,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	32,10	32,10		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			15,6316	15,6316		
						Custo Horário da Mão de Obra =>			15,6316	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000	
						Custo Horário de Execução =>			15,6316	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0266	
						Custo do FIC =>			0,8325	
						Produção de Equipe =>			0,5000	
						Custo Unitário de Execução =>			31,2632	
					MO sem LS =>	16,84	LS =>	14,42	MO com LS =>	31,26
					Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	40,12

Luciano Botelho Marques
 CREA-MA-110429-DMA
 Engenheiro Civil

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	3,01	3,01		
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,69	2,69		
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	11,40	11,40		
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,69	2,69		
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32		
Composição Auxiliar	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,95	2,95		
Composição Auxiliar	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,44	5,44		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	14,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,69	2,69

[Handwritten signatures and initials]



Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-08

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2010.0201027/2023

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA

TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 01/02/2023

HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Pavimentação de ruas em comunidades da Zona Rural do município de Pastos Bons/MA

Luciano Botelho Marques
CREA-MA 10429 DMA
Engenheiro Civil

Sebastião Alves dos Reis - ME
CNPJ: 12.026.916/0001-08
Diretor Geral

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	42.180,47	2,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92957	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000076	42.180,47	0,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92958	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,95	2,95	
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	42.180,47	2,95	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92959	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,44	5,44	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5500000	3,51	5,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	6,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,60	14,60	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
				MO sem LS =>	7,11	LS =>	6,10	MO com LS =>	13,21
				Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	18,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,39	13,39	
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,93	11,93	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,00
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	16,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,37	16,37
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,11	14,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72

Handwritten signatures and dates at the bottom of the page.

*Sebastião Alves dos Reis - ME
 CNPJ: 12.026.916/0001-08
 Diretor Geral*

*Luciano Botelho Marques
 CREA-MA 110429 O-MA
 Engenheiro Civil*

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010,0201027/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 01/02/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS
 OBJETO: Pavimentação de ruas em comunidades da Zona Rural do município de Pastos Bons/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,61	MO com LS =>	14,32
				Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	20,46
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5685 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	31,40	31,40		
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,39	13,39		
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	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 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,82	15,82		
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	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 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,19	2,19		
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,00
				Valor do BDI =>	7,85			Valor com BDI =>	39,25
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5684 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	84,72	84,72		
Composição Auxiliar	53788 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,52	33,52		
Composição Auxiliar	5674 SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,80	19,80		
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,39	13,39		
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	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 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,82	15,82		
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	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 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,19	2,19		
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,00
				Valor do BDI =>	21,18			Valor com BDI =>	105,90
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89210 SINAPI	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 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,82	15,82		
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	296.928,63	15,82		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	19,77
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89211 SINAPI	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 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,19	2,19		
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	296.928,63	2,19		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,73
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5674 SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,80	19,80		
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	296.928,63	19,80		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	24,75
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53788 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,52	33,52		

FB *A* *sd* *Arde* 12/12



Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-08

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2010,0201027/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA
TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 01/02/2023
HORARIO: 09:00 HORAS
OBJETO: Pavimentação de ruas em comunidades da Zona Rural do município de Pastos Bons/MA

Luciano Botelho Marques
CREA-MA/10429/DMA
Engenheiro Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Insumo, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes sub-totals for MO sem LS, Valor do BDI, and MO com LS.

Main table for composition 88316 SINAPI, describing 'SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES' with various sub-items like transport, exams, and equipment.

Main table for composition 5914359 SICRO3, describing 'Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural'.

Summary table for composition 5914359 SICRO3, including sub-totals for equipment, execution, and influence factors.

Main table for composition 5914374 SICRO3, describing 'Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário'.

Summary table for composition 5914374 SICRO3, including sub-totals for equipment, execution, and influence factors.

Sebastião Alves dos Reis - ME
CNPJ: 12.026.916/0001-08
Diretor Geral

Main table for composition 5914389 SICRO3, describing 'Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada'.

Summary table for composition 5914389 SICRO3, including sub-totals for equipment, execution, and influence factors.

Main table for composition 5914449 SICRO3, describing 'Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural'.

Summary table for composition 5914449 SICRO3, including sub-totals for equipment, execution, and influence factors.

Handwritten signatures and dates at the bottom of the page.

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2010,0201027/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA
 TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 01/02/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS
 OBJETO: Pavimentação de ruas em comunidades da Zona Rural do município de Pastos Bons/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo do FIC => 0,0162
 Produção de Equipe => 248,5900
 Custo Unitário de Execução => 0,6094
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,50	0,50
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,4802	43,5420
								151,4802
								151,4802
								0,0266
								0,0130
								310,7300
								0,4876
								0,00
								0,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,41	0,41
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,4802	43,5420
								151,4802
								151,4802
								0,0000
								0,0000
								372,8800
								0,4062
								0,00
								0,51

Sebastião Alves dos Reis - ME
 CNPJ: 12.026.916/0001-08

 Diretor Geral

Luciano Botelho Marques
 CREA-MA 10429 D-MA
 Engenheiro Civil



Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-08

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2010,0201027/2023

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA

TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 01/02/2023

HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Pavimentação de ruas em comunidades da Zona Rural do município de Pastos Bons/MA

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	42,38%	28,81%	28,81%
		11.485,83	4.867,69	3.309,07	3.309,07
1.2	SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	100,00%	50,00%	50,00%	
		533.825,60	266.912,80	266.912,80	
1.3	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	100,00%			100,00%
		211.891,46			211.891,46
1.4	SINALIZAÇÃO	100,00%			100,00%
		1.355,00			1.355,00
Porcentagem			35,83%	35,62%	28,55%
Custo			271.780,49	270.221,87	216.555,53
Porcentagem Acumulado			35,83%	71,45%	100,0%
Custo Acumulado			271.780,49	542.002,36	758.557,89

Luciano Botelho Marques
CREA-MA: 10420-D-MA
Engenheiro Civil

Sebastião Alves dos Reis - ME
CNPJ: 12.026.916/0001-08
Diretor Geral

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a date "15/18".



Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-08

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2010,0201027/2023

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA

TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 01/02/2023

HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Pavimentação de ruas em comunidades da Zona Rural do município de Pastos Bons/MA

TRIBUTAÇÃO		SIMPLES NACIONAL			
VIRGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021 - DATA PULICAÇÃO 01/2022 - ATULIZAÇÃO					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95%	1,84%	13,96%	5,19%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
D	Total	5,33%	2,13%	14,36%	5,49%
TOTAL(A+B+C+D)		74,00%	39,57%	103,03%	62,93%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

Sebastião Alves dos Reis - ME

12.026.916/0001-08

Diretor Geral

[Handwritten signatures and initials]



Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-08

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2010,0201027/2023

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA

TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 01/02/2023

HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Pavimentação de ruas em comunidades da Zona Rural do município de Pastos Bons/MA

Luciano Botelho Marques
CREA-MA 110129 D-MA
Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DE BDI	
COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - COM DESONERAÇÃO	
(Bonificação e Despesas Indiretas)	
GRUPO A	5,21%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,74%
R - TAXA DE RISCOS	0,97%
GRUPO B	1,21%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
GRUPO C	7,05%
L - LUCRO	7,05%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	8,81%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 2ª FAIXA)	0,29%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 2ª FAIXA)	1,33%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 2ª FAIXA)	2,69%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%
BDI COM IMPOSTOS	25,00%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão N° 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;
S = Taxa de Seguros
R = taxa de risco
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 25,00\%$$

Sebastião Alves dos Reis - ME
CNPJ: 12.026.916/0001-08

Diretor Geral

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-08

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2010,0201027/2023

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA

TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 01/02/2023

HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Pavimentação de ruas em comunidades da Zona Rural do município de Pastos Bons/MA

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6.860,0	55,88	383.336,80	50,53	50,53
94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	2.352,0	84,51	198.767,52	26,20	76,74
94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.960,0	40,61	79.595,60	10,49	87,23
94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.960,0	36,17	70.893,20	9,35	96,58
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	97,2	135,02	13.123,94	1,73	98,31
003/2313	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAOBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	3,0	3.404,41	10.213,23	1,35	99,65
03/2312	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	4,5	282,80	1.272,60	0,17	99,82
5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	4,0	261,48	1.045,92	0,14	99,96
003/2314	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	4,0	77,27	309,08	0,04	100,00

Total sem BDI

606.904,37

Total do BDI

161.663,62

Total Geral

768.567,99

Sebastião Alves dos Reis - ME
CNPJ: 12.026.916/0001-08

Diretor Geral

Luciano Botelho Marques
CREA/MA 110429-D/MA
Engenheiro Civil

FZ
[Handwritten signatures and initials]
18/18