

A

Prefeitura Municipal de Pastos Bons/MA
CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 - PMPB
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024029/2024 - PMPB
Data: 22/05/2024
Horário: 08:00(Oito Horas)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 952783/2023/MCIDADES/CAIXA.

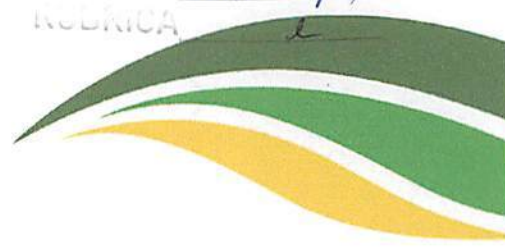
PROPOSTA DE PREÇOS ADEQUADA

Prezados Senhores,

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 14.133 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos à PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS/MA pelo preço total a seguir indicado, a execução da obra de Reforma de acordo com o Projeto Básico, do edital, obedecendo às estipulações do correspondente Edital, asseverando que:
 - a) os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
 - b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
 - c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
 - d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos dos ANEXOS(projeto e planilhas de preços) do Edital, o valor de R\$ 899.981,80 (Oitocentos e Noventa e Nove Mil, Novecentos e Oitenta e Um Reais e Oitenta Centavos), estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta Proposta é de 90 (noventa) dias a contar da data da sua entrega.
5. O Prazo de execução dos serviços será de 120(cento e vinte) dias a contar da data do recebimento da ordem de serviço.


FV PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ/29.180.099/0001-32
FLEDSON WILLIAMS PINHEIRO
CPF: 776.408.613-49

PINHEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 29.180.099/0001-32 - INSC. ESTADUAL: 12.5496427
Av. 02, Lot Jaracaty, nº 3000A - Sala 1106 - Jaracaty - São Luís/MA
fwpinheiro2018@gmail.com - (98) 98453-8148



6. Anexos á Proposta: Planilha de Composição dos Preços Unitários, Cronograma FísicoFinanceiro, Planilha de Composição de Encargos Sociais e composição do percentual adotado para o BDI – Benefício e Despesas Indiretas.

7. Outras informações:

DADOS DA EMPRESA		
RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA		
NOME FANTASIA: FW PINHEIRO CONTRUÇÕES		
CNPJ: 29.180.099/0001-32	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 125496427	
ENDEREÇO: Avenida 02, nº 3000 A, Edifício Jaracati Empresarial, Sala 1106, Bairro Jaracaty	CEP:65076-821	MUNICÍPIO:SÃO LUIS UF: MA
TELEFONE:98984538148	EMAIL: fwpinheiro2018@gmail.com	
REPRESENTANTE LEGAL P/ASSINATURA DA ATA/CONTRATO		
NOME COMPLETO: FLEDSON WILIAME PINHEIRO		
RG: 0000528415964 SESP - MA	EMISSOR:SSP MA	CPF: 776.408.613-49
ENDEREÇO: RUA CLAVILLAD , N07 , RESIDENCIAL PARK ARAÇAJI	CEP:SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	MUNICÍPIO:MA
TELEFONES: 9894538148	EMAIL:fwpinheiro2018@gmail.com	
DADOS BANCÁRIOS		
BANCO: BRASIL 001	AGÊNCIA: 4863-1	C/C:26624-8

São Luis/MA, 23 De Maio de 2024

Fledson Wiliane Pinheiro
 FW PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 29.180.099/0001-32
 FLEDSON WILIAME PINHEIRO
 CPF: 776.408.613-49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	DATA : 20/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa de engenharia especializada para os serviços de pavimentação asfáltica no município de Pastos Bons/MA, conforme CONTRATO DE REPASSE N 952783/2023/MC IDADES/CAIXA.	BDI : 25,69%	L.S. Mês: 46,10%
LOCAL:	PASTOS BONS-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA	ORSE	2023/12
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA					R\$ 899.981,80
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 8.766,88
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 368,37	R\$ 1.657,67
1.1.2	COMP01-PB	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 7.109,21	R\$ 7.109,21
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 36.815,52
1.2.1	COMP02-PB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	R\$ 9.203,88	R\$ 36.815,52
1.3		TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO					R\$ 49.935,12
1.3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	SINAPI	M2	8.000,00	R\$ 0,45	R\$ 3.600,00
1.3.2	101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	912,33	R\$ 17,84	R\$ 16.275,97
1.3.3	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	10.345,85	R\$ 2,14	R\$ 22.140,12
1.3.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	SINAPI	M3	912,33	R\$ 1,63	R\$ 1.487,10
1.3.5	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	4.561,65	R\$ 1,41	R\$ 6.431,93
1.4		PAVIMENTAÇÃO EM CAUÇU					R\$ 401.281,71
1.4.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 13.241,92
1.4.1.1	COMP04-PB	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	Composições Próprias	M²	2.943,00	R\$ 4,30	R\$ 12.654,90
1.4.1.2	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	44,15	R\$ 2,17	R\$ 95,81
1.4.1.3	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	564,61	R\$ 0,87	R\$ 491,21
1.4.2		APLICAÇÃO EM CAUÇU					R\$ 388.039,79
1.4.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	147,15	R\$ 1.679,63	R\$ 247.157,55
1.4.2.2	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	10.594,80	R\$ 2,17	R\$ 22.990,72
1.4.2.3	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	135.507,49	R\$ 0,87	R\$ 117.891,52
1.5		CALÇAMENTO					R\$ 236.002,58
1.5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	117,72	R\$ 875,04	R\$ 103.009,71
1.5.2	COMP05-PB	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, PINTADA COM 02 DEMÃOS E PISO PODOTÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 473,17	R\$ 3.785,36
1.5.3	COMP08-PB	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSOES *40 X 40 X 2,5* CM	Composições Próprias	M	981,00	R\$ 131,71	R\$ 129.207,51
1.6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 121.045,59
1.6.1	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	981,00	R\$ 67,48	R\$ 66.197,88
1.6.2	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	981,00	R\$ 54,10	R\$ 53.072,10
1.6.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	981,00	R\$ 1,81	R\$ 1.775,61
1.7		SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 14.016,52

Juliano Wilson Pinheiro

FLS. 1.º 963
 PROC. N.º Conc. 04/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.1	COMP06-PB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 647,29	R\$ 2.589,16
1.7.2	COMP07-PB	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 0,40X0,40M INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 1.428,42	R\$ 11.427,36
1.8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 15.209,60
1.8.1	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M2	192,00	R\$ 30,09	R\$ 5.777,28
1.8.2	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	SINAPI	M	1.471,50	R\$ 6,41	R\$ 9.432,32
1.9	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 9.103,52
1.9.1	COMP09-PB	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO - PEDRA FUNDAMENTAL, ALTURA DE 0,90CM FIXADA EM UMA PEDRA DE MÁRMORE	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.988,94	R\$ 1.988,94
1.9.2	COMP03-PB	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 7.114,58	R\$ 7.114,58
1.10	LAUDO DE CONTROLE TECNOLOGIA DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 7.804,76
1.10.1	COMP10-PB	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 482,15	R\$ 964,30
1.10.2	COMP11-PB	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 200,54	R\$ 401,08
1.10.3	COMP12-PB	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 200,54	R\$ 401,08
1.10.4	COMP13-PB	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 162,15	R\$ 324,30
1.10.5	COMP14-PB	LAUDO E ANÁLISE DO CONTROLE TECNOLÓGICO	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 2.857,00	R\$ 5.714,00
VALOR TOTAL:						R\$ 899.981,80	


Oitocentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Oitenta e Um reais e Oitenta centavos

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA 111824020-0

Pedro Igor Carvalho Noleto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111824020-0

Fledson Wiliame Pinheiro
 F.W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 29.180.099/0001-32
 FLEDSON WILIAME PINHEIRO
 CPF: 776.408.613-49

Fledson Wiliame Pinheiro

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	DATA : 20/05/2024 L.S. Hora: 82,97%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa de engenharia especializada para os serviços de pavimentação asfáltica no município de Pastos Bons/MA, conforme CONTRATO DE REPASSE N 952783/2023/MC IDADES/CAIXA.	BDI : 25,69% L.S. Mês: 46,10%
	LOCAL:	PASTOS BONS-MA	FONTE VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA	ORSE 2023/12
			SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA	R\$ 899.981,80	100,00%
		VALOR TOTAL: R\$ 899.981,80	100,00%

Oitocentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Oitenta e Um reais e Oitenta centavos

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA 111824/020-0
 Pedro Igor Carvalho Noleto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111824/020-0

FLS Nº 364
 PROC. Nº Conc. 04/24
 RSD/MA e

Fledson Wiliame Pinheiro
 F.W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 29.180.099/0001-32
 FLEDSON WILIAME PINHEIRO
 CPF: 776.408.613-48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	DATA : 20/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa de engenharia especializada para os serviços de pavimentação asfáltica no município de Pastos Bons/MA, conforme CONTRATO DE REPASSE N 952783/2023/MC IDADES/CAIXA.	BDI : 25,69%	L.S. Mês: 46,10%
LOCAL:	PASTOS BONS-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA	ORSE	2023/12
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FORTE	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	1,00000000	R\$ 233,93	R\$ 233,93
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 35,03	R\$ 0,40
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 18,77	R\$ 0,25
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,59	R\$ 17,93
TOTAL Material:					R\$ 252,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35114946	R\$ 17,61	R\$ 6,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05476025	R\$ 15,04	R\$ 15,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,47097972	R\$ 18,09	R\$ 8,52
TOTAL Serviço:					R\$ 8,52
VALOR:					R\$ 293,08

1.1.2. COMP01-PB MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	3,57736275	R\$ 241,32	R\$ 863,29
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	3,96996304	R\$ 249,59	R\$ 990,86
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	2,97747228	R\$ 160,43	R\$ 477,68
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	2,97747228	R\$ 201,11	R\$ 598,80
95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	2,97747228	R\$ 212,75	R\$ 633,46
96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	2,97747228	R\$ 119,29	R\$ 355,18
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	2,97747228	R\$ 111,02	R\$ 330,56
5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	3,96996304	R\$ 9,25	R\$ 36,72
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	3,70345330	R\$ 311,40	R\$ 1.153,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5.439,81
VALOR:					R\$ 5.656,15

566
 LOMC-04/20

1.2.1. COMP02-PB ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	58.48744456	R\$ 16,52	R\$ 966,21
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	58.60861794	R\$ 53,95	R\$ 3.161,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4.128,14
VALOR:						R\$ 7.322,68

1.3.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00233513	R\$ 57,40	R\$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00058378	R\$ 166,04	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00291891	R\$ 15,49	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00291891	R\$ 15,04	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 0,36

1.3.2. 101131 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01547104	R\$ 68,96	R\$ 1,07
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00906583	R\$ 233,23	R\$ 2,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02453687	R\$ 15,04	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,28104165	R\$ 7,55	R\$ 9,67
TOTAL Serviço:						R\$ 9,67
VALOR:						R\$ 14,19

1.3.3. 93595 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258479	R\$ 60,59	R\$ 0,16
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00606432	R\$ 241,32	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,61
VALOR:						R\$ 1,70

1.3.4. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00586466	R\$ 69,28	R\$ 0,41
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00293233	R\$ 222,16	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00928622	R\$ 15,04	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 1,30

1.3.5. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00196491	R\$ 60,47	R\$ 0,12
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00098245	R\$ 288,50	R\$ 0,28
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00294736	R\$ 78,63	R\$ 0,23
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00009824	R\$ 226,41	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00196491	R\$ 78,67	R\$ 0,15
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00098245	R\$ 201,11	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00294736	R\$ 15,04	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 1,12

1.4.1.1. COMP04-PB EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (M²)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00463279	R\$ 249,59	R\$ 1,16
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00157515	R\$ 111,02	R\$ 0,17
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00463279	R\$ 9,25	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	SICRO NOVO	t	0,00047000	R\$ 3.432,52	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

08/05-04/24

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01853116	R\$ 15,04	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 3,42

1.4.1.2. 102332 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00178965	R\$ 63,65	R\$ 0,11
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00417586	R\$ 370,58	R\$ 1,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,65
					VALOR:	R\$ 1,73

1.4.1.3. 102333 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00068999	R\$ 63,65	R\$ 0,04
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00167571	R\$ 370,58	R\$ 0,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,66
					VALOR:	R\$ 0,69

1.4.2.1. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04538104	R\$ 241,32	R\$ 10,95
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09679348	R\$ 78,67	R\$ 7,61
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04101569	R\$ 201,11	R\$ 8,25
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,05929262	R\$ 72,46	R\$ 4,30
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,07875547	R\$ 212,75	R\$ 16,76
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10267232	R\$ 37,97	R\$ 3,90
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03338031	R\$ 119,29	R\$ 3,98
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09281377	R\$ 112,74	R\$ 10,46
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04538933	R\$ 311,40	R\$ 14,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 80,30

Felipe Wilson Pinheiro

969
2022-04/20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 479,55	R\$ 1.225,15
TOTAL Material:					R\$ 1.225,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10208062	R\$ 16,50	R\$ 18,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,18
VALOR:					R\$ 1.338,33

1.4.2.2. 102332 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00178965	R\$ 63,65	R\$ 0,11
92242 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00417586	R\$ 370,58	R\$ 1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,65
VALOR:					R\$ 1,73

1.4.2.3. 102333 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00068999	R\$ 63,65	R\$ 0,04
92242 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00167571	R\$ 370,58	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,68
VALOR:					R\$ 0,69

1.5.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,96	R\$ 0,19
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 18,41	R\$ 5,51
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,59	R\$ 17,47
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,85	R\$ 9,62
TOTAL Material:					R\$ 32,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58544030	R\$ 17,61	R\$ 27,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37892763	R\$ 17,85	R\$ 24,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96485717	R\$ 15,04	R\$ 44,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 97,11
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

970
conc. 04/24

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20019039	R\$ 416,50	R\$ 499,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 499,87
					VALOR:	R\$ 698,19

1.5.2. COMP05-PB RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, PINTADA COM 02 DEMÃOS E PISO PODOTÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL (UND)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolpamento manual	ORSE	m2	2,30000000	R\$ 8,85	R\$ 20,36
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,34000000	R\$ 152,98	R\$ 52,01
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 503,19	R\$ 125,80
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,13000000	R\$ 391,38	R\$ 50,88
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,34000000	R\$ 29,46	R\$ 10,02
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	1,13000000	R\$ 5,08	R\$ 5,74
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2023	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 117,68	R\$ 47,07
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,10000000	R\$ 11,78	R\$ 24,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 336,62
					VALOR:	R\$ 378,48

1.5.3. COMP08-PB PISO PODOTATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSOES *40 X 40 X 2,5* CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	1,21000000	R\$ 1,88	R\$ 2,27
00001379	Cimento Portland composto CP II-32	SMOP INFRA	kg	0,24000000	R\$ 0,41	R\$ 0,10
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 10,92	R\$ 68,25
					TOTAL Material:	R\$ 70,62
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74031188	R\$ 17,85	R\$ 13,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74865666	R\$ 15,04	R\$ 11,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,47
					VALOR:	R\$ 104,79

1.6.1. 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	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 67,84	R\$ 0,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	R\$ 486,56	R\$ 27,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,85	R\$ 0,77
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R\$ 28,94	R\$ 3,62
					TOTAL Material:	R\$ 32,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600299	R\$ 17,85	R\$ 8,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46639530	R\$ 15,04	R\$ 7,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,32

12312 971
 PROJ. CONC. 04/24
 R001001

VALOR: R\$ 53,69

1.6.2. 94265 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07815520	R\$ 4,96	R\$ 0,39
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01600769	R\$ 18,10	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,66

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 67,84	R\$ 0,47
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	0,05000000	R\$ 486,56	R\$ 24,33
TOTAL Material:						R\$ 24,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09322127	R\$ 15,41	R\$ 1,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22034118	R\$ 17,85	R\$ 3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43974073	R\$ 15,04	R\$ 6,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,97

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00188325	R\$ 510,42	R\$ 0,96
TOTAL Serviço:						R\$ 0,96
VALOR:						R\$ 43,04

1.6.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,73	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03458169	R\$ 19,90	R\$ 0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01495424	R\$ 15,04	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,90
VALOR:						R\$ 1,44

1.7.1. COMP06-PB PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,33	R\$ 8,66
00011057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,20	R\$ 77,20
TOTAL Material:						R\$ 86,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49075630	R\$ 15,04	R\$ 22,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	0,99383753	R\$ 395,86	R\$ 393,42

Feliciano Wilson Pinheiro

FLS Nº 972
 PROC. Nº 04/24
 RORACION ✓

TOTAL Serviço:	R\$ 393,42
VALOR:	R\$ 514,99

1.7.2. COMP07-PB PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 0,40X0,40M INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 540,37	R\$ 594,41
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	2,00000000	R\$ 37,13	R\$ 74,26
TOTAL Material:						R\$ 668,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48273368	R\$ 19,90	R\$ 29,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48309262	R\$ 15,04	R\$ 22,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	0,98872841	R\$ 395,86	R\$ 391,40
TOTAL Serviço:						R\$ 391,40

VALOR:	R\$ 1.136,46
--------	--------------

1.8.1. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 20,59	R\$ 0,43
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 7,92	R\$ 0,10
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,86	R\$ 1,41
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 12,86	R\$ 3,22
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 15,06	R\$ 6,43
TOTAL Material:						R\$ 11,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34080033	R\$ 19,90	R\$ 6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14137596	R\$ 15,04	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,90

VALOR:	R\$ 23,94
--------	-----------

1.8.2. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03244206	R\$ 77,28	R\$ 2,51
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00029139	R\$ 160,43	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 20,59	R\$ 0,04
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 12,86	R\$ 0,14
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,86	R\$ 0,32
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 15,06	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 1,14

Felipe Wilson Pinheiro

473
 cont. 04/24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03266592	R\$ 19,90	R\$ 0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01359847	R\$ 15,04	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,85
VALOR:						R\$ 5,10

1.9.1. COMP09-PB PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO - PEDRA FUNDAMENTAL, ALTURA DE 0,90CM FIXADA EM UMA PEDRA DE MÁRMORE (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MÁRMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 675,29	R\$ 742,82
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 12,40	R\$ 49,60
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 705,28	R\$ 705,28
TOTAL Material:						R\$ 1.497,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94521741	R\$ 17,85	R\$ 16,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95180220	R\$ 15,04	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09571011	R\$ 328,14	R\$ 31,41
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,09551997	R\$ 59,49	R\$ 5,68
TOTAL Serviço:						R\$ 37,09
VALOR:						R\$ 1.582,42

1.9.2. COMP03-PB DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	3,57736275	R\$ 241,32	R\$ 863,29
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14 300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	3,96985548	R\$ 249,59	R\$ 990,84
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	2,97736275	R\$ 160,43	R\$ 477,66
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	2,97736275	R\$ 201,11	R\$ 598,78
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	2,97736275	R\$ 212,75	R\$ 633,43
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	2,97736275	R\$ 119,29	R\$ 355,17
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	2,97736275	R\$ 111,02	R\$ 330,55
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	3,96981700	R\$ 9,25	R\$ 36,72
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	3,71723140	R\$ 311,40	R\$ 1.157,55
TOTAL Equipamento Custo Horario:						R\$ 5.443,99
VALOR:						R\$ 5.660,42

Judson Wilson Pinheiro

12313
379
PROC. N.º
conc. 04/20

1.10.1. COMP10-PB Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,54990728	R\$ 18,82	R\$ 123,27
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,67850520	R\$ 20,83	R\$ 97,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 220,72
VALOR:						R\$ 383,60

1.10.2. COMP11-PB Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80716675	R\$ 18,82	R\$ 52,83
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87144450	R\$ 20,83	R\$ 38,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 91,81
VALOR:						R\$ 159,55

1.10.3. COMP12-PB Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80716675	R\$ 18,82	R\$ 52,83
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87144450	R\$ 20,83	R\$ 38,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 91,81
VALOR:						R\$ 159,55

1.10.4. COMP13-PB Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87133740	R\$ 18,82	R\$ 35,22
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87133740	R\$ 20,83	R\$ 38,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,20
VALOR:						R\$ 129,01

1.10.5. COMP14-PB LAUDO E ANÁLISE DO CONTROLE TECNOLÓGICO (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,39250798	R\$ 54,05	R\$ 1.264,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.264,37
VALOR:						R\$ 2.273,05

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 111824020-0

Pedro Igor Carvalho Noleto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111824920-6

Fledson Williams Pinheiro
F.W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 29.180.099/0001-32
FLEDSON WILLIAMS PINHEIRO
CPF: 776.408.513-45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	DATA : 20/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa de engenharia especializada para os serviços de pavimentação asfáltica no município de Pastos Bons/MA, conforme CONTRATO DE REPASSE N 952783/2023/MC IDADES/CAIXA.	BDI : 25,69%	L.S. Mês: 46,10%
LOCAL:	PASTOS BONS-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA	ORSE	2023/12
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

975
PROC. - 04/24
RUBRICA

COMP01-PB MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	3,57736275	R\$ 241,32	R\$ 863,29
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	3,96996304	R\$ 249,59	R\$ 990,86
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	2,97747228	R\$ 160,43	R\$ 477,68
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	2,97747228	R\$ 201,11	R\$ 598,80
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	2,97747228	R\$ 212,75	R\$ 633,46
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	2,97747228	R\$ 119,29	R\$ 355,18
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	2,97747228	R\$ 111,02	R\$ 330,56
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	3,96996304	R\$ 9,25	R\$ 36,72
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	3,70345330	R\$ 311,40	R\$ 1.153,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5.439,81
VALOR:						R\$ 5.656,15

COMP02-PB ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	58,48744456	R\$ 16,52	R\$ 966,21
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	58,60861794	R\$ 53,95	R\$ 3.161,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4.128,14
VALOR:						R\$ 7.322,68

COMP04-PB EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (M²)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00463279	R\$ 249,59	R\$ 1,16
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00157515	R\$ 111,02	R\$ 0,17
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00463279	R\$ 9,25	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,37
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	SICRO NOVO	t	0,00047000	R\$ 3.432,52	R\$ 1,61
					TOTAL Material:	R\$ 1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01853116	R\$ 15,04	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 3,42

376
PISO. em obra. 04/24
RODRIGO

COMP05-PB RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, PINTADA COM 02 DEMÃOS E PISO PODOTÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL (UND)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	ORSE	m2	2,30000000	R\$ 8,85	R\$ 20,36
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,34000000	R\$ 152,98	R\$ 52,01
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 503,19	R\$ 125,80
S09182	Demolição de concreto com marteleto e compressor	ORSE	m3	0,13000000	R\$ 391,38	R\$ 50,88
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,34000000	R\$ 29,46	R\$ 10,02
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	1,13000000	R\$ 5,08	R\$ 5,74
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 117,68	R\$ 47,07
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,10000000	R\$ 11,78	R\$ 24,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 336,62
					VALOR:	R\$ 376,46

COMP08-PB PISO PODOTATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSOES *40 X 40 X 2,5* CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	1,21000000	R\$ 1,88	R\$ 2,27
00001379	Cimento Portland composto CP II-32	SMOP INFRA	kg	0,24000000	R\$ 0,41	R\$ 0,10
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 10,92	R\$ 68,25
					TOTAL Material:	R\$ 70,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74031188	R\$ 17,85	R\$ 13,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74865666	R\$ 15,04	R\$ 11,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,47
					VALOR:	R\$ 104,79

COMP06-PB PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,33	R\$ 8,66
00011057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,20	R\$ 77,20
					TOTAL Material:	R\$ 86,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49075630	R\$ 15,04	R\$ 22,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	0,99383753	R\$ 395,86	R\$ 393,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 393,42
					VALOR:	R\$ 514,99

977
PROC. Nº 04/24
ROBERTO

COMP07-PB PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 0,40X0,40M INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 540,37	R\$ 594,41
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	2,00000000	R\$ 37,13	R\$ 74,26
					TOTAL Material:	R\$ 668,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48273368	R\$ 19,90	R\$ 29,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48309262	R\$ 15,04	R\$ 22,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	0,98872841	R\$ 395,86	R\$ 391,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 391,40

VALOR: R\$ 1.136,46

COMP09-PB PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO - PEDRA FUNDAMENTAL, ALTURA DE 0,90CM FIXADA EM UMA PEDRA DE MÁRMORE (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FURÓS)	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 675,29	R\$ 742,82
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 12,40	R\$ 49,60
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 705,28	R\$ 705,28
					TOTAL Material:	R\$ 1.497,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94521741	R\$ 17,85	R\$ 16,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95180220	R\$ 15,04	R\$ 14,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09571011	R\$ 328,14	R\$ 31,41
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,09551997	R\$ 59,49	R\$ 5,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,09

VALOR: R\$ 1.582,42

COMP03-PB DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	3,57736275	R\$ 241,32	R\$ 863,29
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	3,96985548	R\$ 249,59	R\$ 990,84

974
 conc. 04/24

95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	2,97736275	R\$ 160,43	R\$ 477,66
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	2,97736275	R\$ 201,11	R\$ 598,78
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	2,97736275	R\$ 212,75	R\$ 633,43
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	2,97736275	R\$ 119,29	R\$ 355,17
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	2,97736275	R\$ 111,02	R\$ 330,55
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	3,96981700	R\$ 9,25	R\$ 36,72
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	3,71723140	R\$ 311,40	R\$ 1.157,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5.443,99
					VALOR:	R\$ 5.660,42

COMP10-PB Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall (UND)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,54990728	R\$ 18,82	R\$ 123,27
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,67850520	R\$ 20,83	R\$ 97,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 220,72
					VALOR:	R\$ 383,60

COMP11-PB Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação (UND)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80716675	R\$ 18,82	R\$ 52,83
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87144450	R\$ 20,83	R\$ 38,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 91,81
					VALOR:	R\$ 159,55

COMP12-PB Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume (UND)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80716675	R\$ 18,82	R\$ 52,83
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87144450	R\$ 20,83	R\$ 38,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 91,81
					VALOR:	R\$ 159,55

COMP13-PB Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura (UND)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87133740	R\$ 18,82	R\$ 35,22
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87133740	R\$ 20,83	R\$ 38,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 74,20
					VALOR:	R\$ 129,01

COMP14-PB LAUDO E ANÁLISE DO CONTROLE TECNOLÓGICO (UND)						
---	--	--	--	--	--	--


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,39250798	R\$ 54,05	R\$ 1.264,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.264,37
VALOR:						R\$ 2.273,05

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA 111824020-0

Pedro Igor Carvalho Noletto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111824020-0

PROJ. 979
PROG. de conc. 04/99
W. Pinheiro e

F.W. Pinheiro
 F.W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 29.180.099/0001-32
 FLEDSON WILIAME PINHEIRO
 CPF: 778.408.613-49

RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	DATA : 20/05/2024 L.S. Hora: 82,97%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa de engenharia especializada para os serviços de pavimentação asfáltica no município de Pastos Bons/MA, conforme CONTRATO DE REPASSE N 952783/2023/MC IDADES/CAIXA.	BDI : 25,69% L.S. Mês: 46,10%
	LOCAL:	PASTOS BONS-MA	FONTE VERSÃO ORSE 2023/12 SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA	<i>990</i> <i>PASTOS BONS-MA</i> <i>Corre. 04/2024</i>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	110,09	R\$ 0,35	R\$ 38,53
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	116,76	R\$ 1,73	R\$ 201,99
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	0,15	R\$ 0,81	R\$ 0,12
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	0,15	R\$ 1,20	R\$ 0,18
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	0,15	R\$ 26,92	R\$ 4,04
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	0,15	R\$ 44,63	R\$ 6,69
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	42,87	R\$ 71,30	R\$ 3.056,63
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	99,71	R\$ 252,03	R\$ 25.129,91
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHI	112,93	R\$ 76,48	R\$ 8.636,89
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHP	272,44	R\$ 383,41	R\$ 104.456,22
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	8,96	R\$ 70,78	R\$ 634,19
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	4,48	R\$ 298,81	R\$ 1.338,67
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	0,10	R\$ 83,02	R\$ 8,30
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	0,10	R\$ 263,15	R\$ 26,32
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	0,44	R\$ 73,23	R\$ 32,22
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	0,44	R\$ 243,80	R\$ 107,27
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	2,90	R\$ 54,61	R\$ 158,37
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	2,90	R\$ 137,20	R\$ 397,88
102463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	CHI	2,60	R\$ 19,09	R\$ 49,63
102463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	CHP	2,60	R\$ 111,36	R\$ 289,54
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	21,57	R\$ 259,90	R\$ 5.606,04
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	13,44	R\$ 89,59	R\$ 1.204,09
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,45	R\$ 237,37	R\$ 106,82
96159	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHI	47,74	R\$ 84,53	R\$ 4.035,46
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	6,38	R\$ 167,68	R\$ 1.069,80
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHI	76,67	R\$ 4,96	R\$ 380,28
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHP	15,70	R\$ 18,10	R\$ 284,17
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	12,27	R\$ 65,85	R\$ 807,98
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	9,70	R\$ 168,81	R\$ 1.637,46
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHI	23,21	R\$ 85,39	R\$ 1.981,90

96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHP	16,47	R\$ 207,83	R\$ 3.422,96
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	SINAPI	CHI	8,72	R\$ 79,18	R\$ 690,45
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	SINAPI	CHP	17,54	R\$ 219,47	R\$ 3.849,50
102490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	CHI	7,80	R\$ 14,73	R\$ 114,89
102490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	CHP	7,80	R\$ 15,06	R\$ 117,47
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	18,68	R\$ 65,57	R\$ 1.224,85
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	4,67	R\$ 174,21	R\$ 813,56
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	5,35	R\$ 77,45	R\$ 414,36
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	2,68	R\$ 230,33	R\$ 617,28
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	14,11	R\$ 77,13	R\$ 1.088,30
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	8,27	R\$ 241,40	R\$ 1.996,38
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHI	15,11	R\$ 46,14	R\$ 697,18
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	SINAPI	CHP	10,87	R\$ 127,46	R\$ 1.385,49
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	10,59	R\$ 119,19	R\$ 1.262,22
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	0,61	R\$ 0,47	R\$ 0,29
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	0,61	R\$ 0,69	R\$ 0,42
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	0,46	R\$ 1,01	R\$ 0,46
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	0,46	R\$ 1,48	R\$ 0,68
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	21,57	R\$ 9,25	R\$ 199,52
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	13,66	R\$ 119,99	R\$ 1.639,06
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	14,10	R\$ 318,65	R\$ 4.492,97

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 111824020-0

Pedro Igor Carvalho Noleto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111824020-0

FLETA? 987
PROC. N.º conc. 04/24
ROBICA e

Fredson Williams Pinheiro
F.W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 29.180.099/0001-32
FLEDSOON WILLIAMS PINHEIRO
CPF: 778.408.813-49



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	DATA :	20/05/2024
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa de engenharia especializada para os serviços de pavimentação asfáltica no município de Pastos Bons/MA, conforme CONTRATO DE REPASSE N 952783/2023/MC IDADES/CAIXA.	BDI :	25,69%
LOCAL:	PASTOS BONOS-MA	L.S. Hora:	82,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS-MA	L.S. Mês:	46,10%
		FONTES:	ORSE SINAPI Composições
		VERSÃO:	2023/12 2023/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	147,15	R\$ 1.679,63	R\$ 247.157,55	27,46%	27,46%	A
COMP08-PB	PISO PODOTATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSOES *40 X 40 X 2,5* CM	Composiçãoe	Serviço	M	981,00	R\$ 131,71	R\$ 129.207,51	14,36%	41,82%	A
102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	136.072,10	R\$ 0,87	R\$ 118.382,73	13,15%	54,97%	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	117,72	R\$ 875,04	R\$ 103.009,71	11,45%	66,42%	B
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	981,00	R\$ 67,48	R\$ 66.197,88	7,36%	73,77%	B
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	981,00	R\$ 54,10	R\$ 53.072,10	5,90%	79,67%	B
COMP02-PB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composiçãoe	Serviço	MÊS	4,00	R\$ 9.203,88	R\$ 36.815,52	4,09%	83,76%	C
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	10.638,95	R\$ 2,17	R\$ 23.086,52	2,57%	86,33%	C
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	10.345,85	R\$ 2,14	R\$ 22.140,12	2,46%	88,79%	C
101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	912,33	R\$ 17,84	R\$ 16.275,97	1,81%	90,60%	C
COMP04-PB	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	Composiçãoe	Serviço	M²	2.943,00	R\$ 4,30	R\$ 12.654,90	1,41%	92,00%	C
COMP07-PB	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 0,40X0,40M INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UND	8,00	R\$ 1.428,42	R\$ 11.427,36	1,27%	93,27%	C
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	1.471,50	R\$ 6,41	R\$ 9.432,32	1,05%	94,32%	C
COMP03-PB	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	R\$ 7.114,58	R\$ 7.114,58	0,79%	95,11%	C
COMP01-PB	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	R\$ 7.109,21	R\$ 7.109,21	0,79%	95,90%	C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	4.561,65	R\$ 1,41	R\$ 6.431,93	0,71%	96,61%	C
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	192,00	R\$ 30,09	R\$ 5.777,28	0,64%	97,26%	C
COMP14-PB	LAUDO E ANÁLISE DO CONTROLE TECNOLÓGICO	Composiçãoe	Serviço	UND	2,00	R\$ 2.857,00	R\$ 5.714,00	0,63%	97,89%	C
COMP05-PB	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, PINTADA COM 02 DEMÃOS E PISO PODOTÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	Composiçãoe	Serviço	UND	8,00	R\$ 473,17	R\$ 3.785,36	0,42%	98,31%	C

Felton Wilson Pinheiro

PROJ. N.º 10001-2023
 Comp. 04/196
 982

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	8.000,00	R\$ 0,45	R\$ 3.600,00	0,40%	98,71%	C
COMP06-PB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UND	4,00	R\$ 647,29	R\$ 2.589,16	0,29%	99,00%	C
COMP09-PB	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO - PEDRA FUNDAMENTAL, ALTURA DE 0,90CM FIXADA EM UMA PEDRA DE MÁRMORE	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	R\$ 1.988,94	R\$ 1.988,94	0,22%	99,22%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	981,00	R\$ 1,81	R\$ 1.775,61	0,20%	99,42%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	4,50	R\$ 368,37	R\$ 1.657,66	0,18%	99,60%	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	912,33	R\$ 1,63	R\$ 1.487,10	0,17%	99,77%	C
COMP10-PB	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall	Composiçãoe	Serviço	UND	2,00	R\$ 482,15	R\$ 964,30	0,11%	99,87%	C
COMP11-PB	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação	Composiçãoe	Serviço	UND	2,00	R\$ 200,54	R\$ 401,08	0,04%	99,92%	C
COMP12-PB	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume	Composiçãoe	Serviço	UND	2,00	R\$ 200,54	R\$ 401,08	0,04%	99,96%	C
COMP13-PB	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura	Composiçãoe	Serviço	UND	2,00	R\$ 162,15	R\$ 324,30	0,04%	100,00%	C

Valor total do Orçamento R\$ 899.981,80

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 111824020-0

Pedro Igor Carvalho Noleto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111824020-0

Felison Williams Pinheiro
F.W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 29.180.099/0001-32
FELISON WILLIAMS PINHEIRO
CPF: 776.408.613-49

993
F.W. Pinheiro
04/04



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	DATA :	20/05/2024
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa de engenharia especializada para os serviços de pavimentação asfáltica no município de Pastos Bons/MA, conforme CONTRATO DE REPASSE N 952783/2023/MC IDADES/CAIXA.	BDI :	25,69%
LOCAL:	PASTOS BONS-MA	L.S. Hora:	82,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA	L.S. Mês:	46,10%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2023/12
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA	R\$ 899.981,80	26,36 %	24,99 %	30,22 %	18,43 %	100,00 %
			R\$ 237.260,80	R\$ 224.838,67	R\$ 272.073,63	R\$ 165.808,70	R\$ 899.981,80
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.766,88	100,00 %				100,00 %
			R\$ 8.766,88				R\$ 8.766,88
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 36.815,52	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 9.203,88	R\$ 9.203,88	R\$ 9.203,88	R\$ 9.203,88	R\$ 36.815,52
1.3	TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO	R\$ 49.935,12	31,80 %	24,48 %	28,24 %	15,48 %	100,00 %
			R\$ 15.879,37	R\$ 12.224,12	R\$ 14.101,68	R\$ 7.729,95	R\$ 49.935,12
1.4	PAVIMENTAÇÃO EM CAUQ	R\$ 401.281,71	26,50 %	26,50 %	30,58 %	16,42 %	100,00 %
			R\$ 106.339,65	R\$ 106.339,65	R\$ 122.711,95	R\$ 65.890,46	R\$ 401.281,71
1.5	CALÇAMENTO	R\$ 236.002,58	26,48 %	26,48 %	30,49 %	16,55 %	100,00 %
			R\$ 62.493,48	R\$ 62.493,48	R\$ 71.957,19	R\$ 39.058,43	R\$ 236.002,58
1.6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 121.045,59	26,50 %	26,50 %	30,58 %	16,42 %	100,00 %
			R\$ 32.077,08	R\$ 32.077,08	R\$ 37.015,74	R\$ 19.875,69	R\$ 121.045,59
1.7	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 14.016,52			70,39 %	29,61 %	100,00 %
					R\$ 9.866,23	R\$ 4.150,29	R\$ 14.016,52
1.8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 15.209,60	16,44 %	16,44 %	47,45 %	19,67 %	100,00 %
			R\$ 2.500,46	R\$ 2.500,46	R\$ 7.216,96	R\$ 2.991,72	R\$ 15.209,60
1.9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.103,52				100,00 %	100,00 %
						R\$ 9.103,52	R\$ 9.103,52
1.10	LAUDO DE CONTROLE TECNOLOGIO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 7.804,76				100,00 %	100,00 %
						R\$ 7.804,76	R\$ 7.804,76
R\$ 899.981,80			R\$ 237.260,80	R\$ 224.838,67	R\$ 272.073,63	R\$ 165.808,70	R\$ 899.981,80
			R\$ 237.260,80	R\$ 462.099,47	R\$ 734.173,10	R\$ 899.981,80	

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 111824020-0

Pedro Igor Carvalho Noleto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111824020-0

Fledson Williams Pinheiro
F.W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 29.180.099/0001-32
FLEDSON WILLIAMS PINHEIRO
CPF: 776.405.613-40

PLAN 984
 PROC. Nº 2023-04/20
 FISCAL

Fledson Williams Pinheiro

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	DATA : 20/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa de engenharia especializada para os serviços de pavimentação asfáltica no município de Pastos Bons/MA, conforme CONTRATO DE REPASSE N 952783/2023/MC IDADES/CAIXA.	BDI : 25,69%	L.S. Mês: 46,10%
LOCAL:	PASTOS BONS-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA	ORSE	2023/12
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

POSTO 995
PROC. IN. CONC. 04/24
RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
R	RISCO	0,50%
	TOTAL	0,82%

L	LUCRO	
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,64%

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,02%
AC	Administração central	4,01%
	TOTAL	5,03%

T	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,69%

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

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 111824020-0

Pedro Igor Carvalho Noleto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111824020-0

Fledson Williams Pinheiro
F.W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 29.180.099/0001-32
FLEDSON WILLIAMS PINHEIRO
CPF: 778.408.813-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	DATA : 20/05/2024	L.S. Hora: 82,97%								
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa de engenharia especializada para os serviços de pavimentação asfáltica no município de Pastos Bons/MA, conforme CONTRATO DE REPASSE N 952783/2023/MC IDADES/CAIXA.	BDI : 25,69%	L.S. Mês: 46,10%								
LOCAL:	PASTOS BONOS-MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composiçõ</td> <td>PROPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2023/12	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composiçõ	PROPRIA	
FONTE	VERSÃO										
ORSE	2023/12										
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO										
Composiçõ	PROPRIA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS-MA										

FLS 17 986
PROC. 12 Conc. 04/24
RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,43%	18,88%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
	TOTAL	9,22%	6,96%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	TOTAL	8,52%	3,46%

A + B + C + D = 82,97% 46,10%

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 111824020-0

Pedro Igor Carvalho Noleto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111824020-0

 F.W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 29.180.099/0001-32
 FLEDSON WILLAME PINHEIRO
 CPF: 770.400.613-49