

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

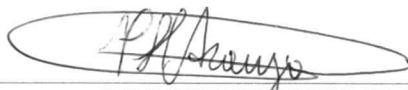
À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS – CE
Parque da Cidade José de Matos, N° 1, Centro, Ipueiras-CE
TOMADA DE PREÇOS N° 002/22-TP-OBRAS
OBJETO: **PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - C**

Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa a Tomada de Preços em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor de R\$ 1.596.778,90 (um milhão, quinhentos e noventa e seis mil, setecentos e setenta e oito reais e noventa centavos), para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 26,75%% (vinte e seis virgula setenta e cinco por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a salda-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta de Contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constante da presente Tomada de Preços e seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

Nova Russas, 11 de Fevereiro de 2022.



PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
CPF- 042.329.233-14
RG- 2007028065890 SSP-CE
Representante Legal



José Weber Mendes de Holanda
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE N° 49586/E
Eng. Civil

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI, CNPJ n°: 17.874.427/0001-11
RUA BOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, N° 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE,
TEL: (88) 99711-4471
E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com

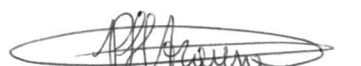


OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	DATA:		08/02/2022	BDI:		6,75%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					58.178,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		%	100,00	581,78	58.178,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					30.460,77
2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	4,39	3.990,51
2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	4,39	3.990,51
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.387,26	1,39	21.388,29
2.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	181,91	1.091,46
3		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					1.491.007,25
3.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					103.710,07
3.1.1	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF 12/2020	SINAPI	M2	30.774,50	3,37	103.710,07
3.2		TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					2.284,54
3.2.1	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	4.662,32	0,49	2.284,54
3.3		CAMADA DE REPERFILAMENTO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E=3,0 C)					626.991,28
3.3.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	461,60	1.358,30	626.991,28
3.4		CAMADA DE ROLAMENTO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E=3,0 CM)					626.991,28
3.4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	461,60	1.358,30	626.991,28
3.5		TRANSPORTE DE MASSA (CONCRETO ALFÁLTICO - CBUQ) ATÉ A OBRA - DMT=121,00KM					131.030,08
3.5.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	256.921,72	0,51	131.030,08
4		SINALIZAÇÃO					17.132,88
4.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					4.354,53
4.1.1	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	43,92	23,91	1.050,13
4.1.2	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	751,00	4,40	3.304,40
4.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					12.778,35
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,92	802,66	12.778,35
VALOR TOTAL:							1.596.778,90

Um Milhão Quinhentos e Noventa e Seis Mil Setecentos e Setenta e Oito reais e Noventa centavos


 PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
 CPF: 042.329.233-14


 José Weber Mendes de Moura
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE Nº 49586/L
 Eng. Civil

S



ARAÚJO BATALHA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	DATA: 08/02/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1016

 Rubrica

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

VALOR:	459,00
---------------	--------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	277,1800
					3,4648
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,4648
VALOR:					3,46

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	277,1800
					3,4648
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,4648
VALOR:					3,46

2.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,7300
					1,1048
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1048
VALOR:					1,10

2.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7300
					29,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					29,4600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,7200
					34,3944
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,6800
					23,6800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9500
					53,7750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7200
					2,2080
TOTAL MATERIAL:					114,0574
VALOR:					143,52

3.1.1. 102101 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	2,84
					1,27
TOTAL MATERIAL:					1,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09830000	14,17
					1,39
TOTAL SERVICO:					1,39



ARAÚJO BATALHA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	DATA: 08/02/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	VERSAO	HORA
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	SENED 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1017
B

VALOR: 2,66

3.2.1. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	55,46	0,02
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	337,60	0,37
TOTAL SERVICIO:						0,39
VALOR:						0,39

3.3.1. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	386,11	986,43
TOTAL MATERIAL:						986,43

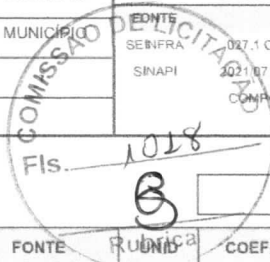
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	182,50	8,46
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	13,99	15,81
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	56,47	5,59
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	146,49	6,13
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	0,06070000	52,81	3,20
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	0,08050000	158,35	12,74
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	32,95	3,52
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	139,87	4,76
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	0,09490000	112,50	10,67
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	0,04640000	308,88	14,33
TOTAL SERVICIO:						85,21
VALOR:						1.071,64

3.4.1. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	386,11	986,43

B
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	DATA : 08/02/2022	BDI : 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI 021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: 986,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	SINAPI	CHP	0,04640000	182,50	8,46
88314	SINAPI	H	1,13010000	13,99	15,81
96464	SINAPI	CHI	0,09900000	56,47	5,59
96463	SINAPI	CHP	0,04190000	146,49	6,13
95632	SINAPI	CHI	0,06070000	52,81	3,20
95631	SINAPI	CHP	0,08050000	158,35	12,74
96155	SINAPI	CHI	0,10710000	32,95	3,52
96157	SINAPI	CHP	0,03410000	139,87	4,76
5837	SINAPI	CHI	0,09490000	112,50	10,67
5835	SINAPI	CHP	0,04640000	308,88	14,33
TOTAL SERVICOS:					85,21
VALOR:					1.071,64

3.5.1. 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	SINAPI	CHI	0,00070000	49,36	0,03
89876	SINAPI	CHP	0,00160000	234,90	0,37
TOTAL SERVICOS:					0,40
VALOR:					0,40

4.1.1. 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
00012815	SINAPI	UN	0,01200000	7,37	0,08
00025972	SINAPI	KG	0,11000000	12,36	1,35
00025973	SINAPI	KG	0,25000000	12,36	3,09
00005318	SINAPI	L	0,02100000	17,39	0,36
00007343	SINAPI	L	0,42700000	11,27	4,81
TOTAL MATERIAL:					9,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,36400000	19,36	7,04

9

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	DATA :	08/02/2022	BDI :	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS	SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	14,17	2,13
					TOTAL SERVICOS:	9,17
					VALOR:	18,86

4.1.2. 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	12,36	0,13
00025973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	12,36	0,30
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	17,39	0,03
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	11,27	0,48
					TOTAL MATERIAL:	0,94

SERVICO	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	0,03340000	49,80	1,66
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	125,26	0,03
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	19,36	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,17	0,19
					TOTAL SERVICOS:	2,53
					VALOR:	3,47

4.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,6100	37,4490
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	121,3600	12,1360
					TOTAL EQUIPAMENTO:	49,5850

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,6800	1,9680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,7300	14,7300
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,6980

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4500	0,9000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7900	2,3700
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	500,9100	500,9100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,4200	49,2600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,7900	7,7900
					TOTAL MATERIAL:	561,2300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	319,2700	5,7469
					TOTAL SERVICOS:	5,7469
					VALOR:	633,26


Paulo Henrique Sousa de Araújo
 CPF: 042.329.233-14


José Weber Mendes de Holanda
 CPF: 031.696.113-2
 CREA-CE Nº 49586/
 Eng. Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	DATA : 08/02/2022		BDI : 26,75%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	58.178,00	52,03 % 30.270,01	21,72 % 12.636,26	26,25 % 15.271,73	100,00 % 58.178,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.460,77	53,61 % 16.330,02	15,56 % 4.739,70	30,83 % 9.391,05	100,00 % 30.460,77
3	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	1.491.007,25	52,60 % 784.269,81	22,10 % 329.512,60	25,30 % 377.224,84	100,00 % 1.491.007,25
4	SINALIZAÇÃO	17.132,88			100,00 % 17.132,88	100,00 % 17.132,88
		1.596.778,90	830.869,84 830.869,84	346.888,56 1.177.758,40	419.020,50 1.596.778,90	1.596.778,90




Paulo Henrique Sousa de Araújo
CPF: 042.329.233-14


Jose Wlberth Mendes de Holanda Filho
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE Nº 49586/D
Eng. Civil

SV

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	DATA : 08/02/2022		BDI : 26,75%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

Beneficio		
S+G	Seguro/Garantia	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,75%

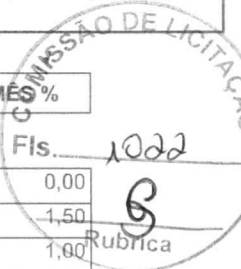
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Paulo Henrique Sousa de Araújo
CPF: 042.329.233-14


José Weber Mendes de Holanda Filho
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE Nº 49586/D
Eng. Civil

B
V

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	DATA :	08/02/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	BDI :	26,75%	
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Paulo Henrique Sousa de Araújo
CPF: 042.329.233-14

José Weberm Mendes de Holanda Filho
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE Nº 49586/C
Eng. Civil