



NP&P ENGENHARIA

Construções e Reformas



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO E PREGÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.950.351,51 (HUM MILHÃO, NOVECENTOS E CINQUENTA MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP

PROPONENTE: NP&P ENGENHARIA LTDA - ME

CNPJ: 15.793.149/0001-42

ENDEREÇO: AV. ENG. HUMBERTO MONTE, 2929 – SALA 717AS – PICÍ - CEP: 60.440-593 - FORTALEZA/CE

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE 6 (SEIS) MESES, CONTADOS A PARTIR DA ORDEM DE SERVIÇO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FAUSTO MATHEUS NOGUEIRA PINHEIRO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 97002484822 EXPEDIDA EM 20/07/2004, ÓRGÃO EXPEDIDOR SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO CEARÁ, E CPF Nº 845.617.183-20, COMO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA.

DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

Ⓢ

GUAÍUBA/CE, 12 DE JULHO DE 2022.


NP&P ENGENHARIA LTDA - ME
CNPJ: 15.793.149/0001-42
FAUSTO MATHEUS NOGUEIRA PINHEIRO
CREA/CE: 42.717
ENG. CIVIL

PÁGINA: 1

NP&P ENGENHARIA LTDA - ME
AV. ENG. HUMBERTO MONTE, 2929 – SALA 717AS - PICÍ
CEP: 60.440-593 - FORTALEZA/CE
CNPJ: 15.793.149/0001-42

Ⓢ

Ⓢ
Ⓢ
Ⓢ

PLANILHA ORÇAMENTÁF

 <p>NP&P ENGENHARIA Consultorias e Balanços</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CÉ.	DATA : 12/07/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	BAU E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	BDI : 26,85%	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	L.S. Horas: 83,85%	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	L.S. Mês: 47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PROCESSO:					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	CPMG01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	6,00	6.954,34	1.867,24	8.821,58
2		BAÚ						690.867,33
2.1		SERVIÇOS INICIAIS						2.010,40
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	143,89	38,63	1.825,20
2.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	20,00	4,86	1,30	123,20
2.1.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	20,00	2,44	0,66	62,00
2.2		PREPARAÇÃO DO TERRENO						11.362,41
2.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	8.116,01	0,87	0,23	8.927,61
2.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	8.116,01	0,24	0,06	2.434,80
2.3		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						358.403,00
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.116,01	34,81	9,35	358.403,00
2.4		DRENAGEM						139.511,65
2.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.888,44	38,08	10,22	139.511,65
2.5		PASSEIOS						168.136,30
2.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.539,20	38,79	10,42	124.954,03
2.5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	317,40	107,25	28,80	43.182,27
2.6		SERVIÇOS FINAIS						11.443,57



Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717

PLANILHA ORÇAMENTÁF

 NP&P ENGENHARIA <small>Consultoria e Referência</small>	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAU E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA-CE. DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCAL: BAU E MATA FRESCA, GUAJUBA/CE CLIENTE: PREFEITURA DE GUAJUBA PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	DATA : 12/07/2022 BDI : 26,85% L.S. Horas: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF. 05/2021 12/2021
--	--	---	-----------------------------------	---	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.116,01	1,11	0,30	1,41	11.443,57
3		MATA FRESCA							1.206.554,70
3.1		SERVIÇOS INICIAIS							185,20
3.1.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	20,00	4,86	1,30	6,16	123,20
3.1.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	20,00	2,44	0,66	3,10	62,00
3.2		PREPARAÇÃO DO TERRENO							30.170,00
3.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	21.550,00	0,87	0,23	1,10	23.705,00
3.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	21.550,00	0,24	0,06	0,30	6.465,00
3.3		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							951.648,00
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.550,00	34,81	9,35	44,16	951.648,00
3.4		DRENAGEM							194.166,00
3.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4.020,00	38,08	10,22	48,30	194.166,00
3.5		SERVIÇOS FINAIS							30.385,50
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.550,00	1,11	0,30	1,41	30.385,50

VALOR BDI TOTAL: 412.752,10	VALOR ORÇAMENTO: 1.537.599,41
VALOR BDI TOTAL: 412.752,10	VALOR TOTAL: 1.950.351,51



Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
FAUSTO MATEUS NOGUEIRA PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE. 42.717



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI: 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. CPMG01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.575,47	5.575,47
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	13.788,74	1.378,87
TOTAL MAO DE OBRA:						6.954,34
VALOR:						6.954,34

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7725	29,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8105	34,4867
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7405	23,7405
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9795	53,9078
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7630	2,2145
TOTAL MATERIAL:					114,3485	
VALOR:					143,89	

2.1.2. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7315	1,9730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,7725	1,4770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,2745	0,4137
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	27,2840	0,4093
TOTAL MATERIAL:					0,8230	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	19,6900	0,5907
TOTAL SERVICIO:					0,5907	
VALOR:					4,86	

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717

2.1.3. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	19,7315	0,9865
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	14,7725	0,7385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI: 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN	0,00900000	10,5830	0,0952
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,24000000	0,7315	0,1756
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	0,30000000	1,2920	0,3876
11181	FITA ISOLANTE	M	0,01500000	0,7790	0,0117
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,00900000	2,8975	0,0261
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,00900000	2,1660	0,0195
TOTAL MATERIAL:					0,7157
VALOR:					2,44

2 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	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	0,00200000	41,29	0,08
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	0,00100000	251,76	0,25
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	0,00300000	58,98	0,17
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	0,00010000	185,11	0,01
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	0,00200000	70,74	0,14
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	0,00100000	184,38	0,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,98	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,87
VALOR:					0,87

2.2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,3700	0,0704
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0743


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,9315	0,0637
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	23,6170	0,0472
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,8230	0,0576
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1685
VALOR:					0,24

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717

2.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					
VALOR:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA : 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS Folha Nº 3875			

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,8800	1,1440
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,7300	0,7973
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9413

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7315	5,9190
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7725	8,8620
TOTAL MAO DE OBRA:						14,7810

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8360	8,6754
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7570	9,4136
TOTAL MATERIAL:						18,0890
VALOR:						34,81

2.4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7315	5,9190
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,7725	5,9080
TOTAL MAO DE OBRA:						11,8270


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,6800	0,2060
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	350,6200	0,2454
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,7900	23,7900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9300	0,1572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,1400	0,7828
TOTAL SERVICIO:						26,2489
VALOR:						38,08

2.5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0800	1,9743
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,0500	0,1642
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1385

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,7315	3,1469
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,7725	2,3558
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5027

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1250	3,6423


Austo Matheus Assunção Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE. 42.717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI: 26,85%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	17,4370	0,3733
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5320	27,1320
TOTAL MATERIAL:						31,1476
VALOR:						38,79

2.5.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	I ADRII HISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,7315	31,5680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,7725	18,4625
TOTAL MAO DE OBRA:						50,0305

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1250	1,1671
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0450	2,8529
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5320	1,4896
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,0060	51,7066
TOTAL MATERIAL:						57,2162
VALOR:						107,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,7725	1,1078
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1078
VALOR:						1,11

3.1.1. C2946 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7315	1,9730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,7725	1,4770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,2745	0,4137
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	27,2840	0,4093
TOTAL MATERIAL:						0,8230

Fausto Matheus Monteiro Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE. 42.717

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	19,6900	0,5907
TOTAL SERVICOS:						0,5907
VALOR:						4,86

3.1.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA : 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%												
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI : 26,85%	L.S. Mes: 47,76%												
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021													
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA														
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP														

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	19,7315	0,9865
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05000000	14,7725	0,7385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7250

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,5830	0,0952
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7315	0,1756
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,2920	0,3876
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,7790	0,0117
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,8975	0,0261
427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,1660	0,0195
TOTAL MATERIAL:						0,7157
VALOR:						2,44

3.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FORTE	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	0,00200000	41,29	0,08
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	0,00100000	251,76	0,25
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	0,00300000	58,98	0,17
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	0,00010000	185,11	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	70,74	0,14
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	0,00100000	184,38	0,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,98	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,87
VALOR:						0,87

3.2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,3700	0,0704
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0743

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,9315	0,0637
12002	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	23,0170	0,0472
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,8230	0,0578

Fausto Matheus Moura Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 42.717



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI: 26,85%	L.S. Mes: 47,70%
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	0,1685
VALOR:	0,24

3.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,8800	1,1440
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,7300	0,7973
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9413

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7315	5,9190
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7725	8,8620
TOTAL MAO DE OBRA:						14,7810

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8360	8,6754
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7570	9,4136
TOTAL MATERIAL:						18,0890
VALOR:						34,81

3.4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7315	5,9190
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,7725	5,9080
TOTAL MAO DE OBRA:						11,8270

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,6800	0,2060
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	350,6200	0,2454
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,7900	23,7900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9300	0,1572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,1400	0,7828
TOTAL SERVICIO:						26,2489
VALOR:						38,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,7725	1,1078
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1078
VALOR:						1,11

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE. 42.717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI: 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CPMG01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.575,47	5.575,47
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	13.788,74	1.378,87
TOTAL MAO DE OBRA:						6.954,34
VALOR:						6.954,34


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE. 42.717



NP&P ENGENHARIA

Construções e Reformas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI: 26,85%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9315	5,5755
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7315	7,8920
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4675

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3305	0,6532
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7405	3,7985
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0460	1,5660
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5225	0,2090
TOTAL MATERIAL:						6,2267
VALOR:						19,69

91396 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	453.551,84	15,55
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	79.135,00	2,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,26
VALOR:						18,26

8 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	453.551,84	1,26
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	79.135,00	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
VALOR:						1,48

Fausto Mateus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREAT/CE 42.717

91397 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	453.551,84	3,26
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	79.135,00	0,56



NP&P ENGENHARIA

Construções e Reformas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI: 26,85%	L.S. Mes: 47,70%
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3889

Folha Nº

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,82
VALOR:	3,82

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	12,64	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05

ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,69	2,68
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,76
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,83
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	12,64	12,64
TOTAL MAO DE OBRA:					12,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:					0,05
VALOR:					17,73

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 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,26	18,26
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,82	3,82
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,73	17,73
TOTAL SERVICIO:					41,29
VALOR:					41,29

Fausto Matheus R. Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE. 42.717



NP&P ENGENHARIA
Construções e Reformas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI: 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	453.551,84	29,16
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	79.135,00	5,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,24
VALOR:					34,24

53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	5,48	176,23
TOTAL MATERIAL:					176,23
VALOR:					176,23

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 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,26	18,26
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
1397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,82	3,82
5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,24	34,24
53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	176,23	176,23
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,73	17,73
TOTAL SERVICIO:					251,76
VALOR:					251,76

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	769.500,00	30,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,78
VALOR:					30,78

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP

DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%	
BDI: 26,85%	L.S. Mes: 47,76%	
FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DEPRECIAÇÃO	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	769.500,00	5,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,54
VALOR:						5,54

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	17,52	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,69	2,68
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,76
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,83
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,51
TOTAL MAO DE OBRA:						17,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,11
VALOR:						22,66

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 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,78	30,78
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,54	5,54
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,66	22,66
TOTAL SERVICIO:						58,98

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



NP&P ENGENHARIA
Construções e Reformas

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP

DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%	
BDI: 26,85%	L.S. Mes: 47,76%	
FONTE	VERBÃO	REF.
SINAPI	077.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	58,98
---------------	--------------

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	769.500,00	49,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					49,47
VALOR:					49,47

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	5,48	76,66
TOTAL MATERIAL:					76,66
VALOR:					76,66

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 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,78	30,78
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,54	5,54
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,47	49,47
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	76,66	76,66
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,66	22,66
TOTAL SERVICIO:					185,11
VALOR:					185,11

99366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


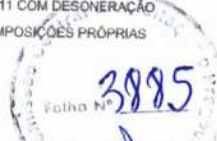
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	15,39	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,69	2,68
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,76

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE. 42.717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI: 26,85%	L.S. Mês: 47,76%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	SEMIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP		 Folha Nº 3885		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,83
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,04

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:						15,39


SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,10
VALOR:						20,53

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 (H)						
EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	827.223,80	44,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						44,09
VALOR:						44,09

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)						
EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	827.223,80	6,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,12
VALOR:						6,12

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 (CHI)						
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,53	20,53
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	44,09	44,09
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL SERVICIO:						70,74
VALOR:						70,74

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)						
EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE. 42.717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI: 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Folha Nº **3886**

00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	827.223,80	55,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						55,17
VALOR:						55,17

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	5,48
TOTAL MATERIAL:					58,47
VALOR:					58,47

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 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,53
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	44,09
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,12
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	55,17
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	58,47
TOTAL SERVIÇO:					184,38
VALOR:					184,38

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	8,89
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,15

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,69
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,94



NP&P ENGENHARIA

Construções e Reformas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI: 26,85%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			12/2021

3887

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,89	8,89
TOTAL MAO DE OBRA:					8,89

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICIO:					0,15
VALOR:					14,98

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8355	47,0011
TOTAL MATERIAL:					47,0011
VALOR:					47,00

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,3495	16,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3500
VALOR:					16,35

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,0000	47,0000
748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,3500	16,3500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9500	3,3933
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9500	0,2346
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9500	3,3933
TOTAL MATERIAL:					70,3712
VALOR:					70,37

Fausto Matheus Loguiera Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9500	0,3778
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9500	0,0410
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9500	0,2362
TOTAL MATERIAL:					0,6550
VALOR:					0,66

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI: 26,85%	L.S. Mês: 41,76%
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	H	0,78520000	0,9500	0,7459
I2702	JUROS	H	0,08530000	0,9500	0,0810
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,49070000	0,9500	0,4662
TOTAL MATERIAL:					1,2931
VALOR:					1,29

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	0,60000000	3,8855	2,3313
TOTAL MATERIAL:					2,3313
VALOR:					2,33

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	17,8030	17,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8000
VALOR:					17,80

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	1,00000000	2,3300	2,3300
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	1,00000000	17,8000	17,8000
I2701	DEPRECIACÃO	H	1,24480000	0,9500	1,1826
I2702	JUROS	H	0,07250000	0,9500	0,0689
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,57240000	0,9500	1,4938
TOTAL MATERIAL:					22,8753
VALOR:					22,88

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	6,60000000	3,8855	25,6443
TOTAL MATERIAL:					25,6443
VALOR:					25,64

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE. 42.747

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	24,0350	24,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,0400
VALOR:					24,04



NP&P ENGENHARIA

Construções e Reformas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI: 26,85%	L.S. Mês: 47,16%
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	FORTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			12/2021



I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,6400
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9500
TOTAL MATERIAL:					79,7327
VALOR:					79,73

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	21,7265
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7300
VALOR:					21,73

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHH) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	21,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9500
TOTAL MATERIAL:					46,2522
VALOR:					46,25

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,8855
TOTAL MATERIAL:					71,4932
VALOR:					71,49

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	71,4900
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	21,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9500
TOTAL MATERIAL:					151,5231
VALOR:					151,52

Fausto Mathias Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717



NP&P ENGENHARIA

Construções e Reformas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI: 26,85%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			12/2021



12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,0350	24,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,0400
VALOR:					24,04

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (HI)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9500	32,1855
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9500	2,8252
TOTAL MATERIAL:					59,0507
VALOR:					59,05

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,8855	75,7673
TOTAL MATERIAL:					75,7673
VALOR:					75,77

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,7700	75,7700
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9500	32,1855
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9500	2,8252
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9500	35,7617
TOTAL MATERIAL:					170,5824
VALOR:					170,58

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9500	14,3946
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9500	1,2635
TOTAL MATERIAL:					39,6981
VALOR:					39,70

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE. 42.717



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI: 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	FORTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Stamp: Prefeitura Municipal de Guaiuba - CE, Livro 12/2021, Folha Nº 3891

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,0775	26,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0800
VALOR:					26,08

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,0800	26,0800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9500	42,4741
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9500	4,1943
TOTAL MATERIAL:					72,7484
VALOR:					72,75

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,8855	81,5955
TOTAL MATERIAL:					81,5955
VALOR:					81,60

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	81,6000	81,6000
I0821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,0800	26,0800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9500	42,4741
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9500	4,1943
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9500	53,0927
TOTAL MATERIAL:					207,4411
VALOR:					207,44

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,0350	24,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,0400
VALOR:					24,04

Fausto Mathias Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE. 42.717

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA : 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI : 26,85%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SEINFRA	0271 COM DEGRADAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	SINAPI	2021/11 COM DEGRADAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3892
Folha Nº

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9500	53,8249
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9500	4,7837
TOTAL MATERIAL:						82,6486
VALOR:						82,65

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8855	104,9085
TOTAL MATERIAL:					104,9085	
VALOR:					104,91	

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	104,9100	104,9100
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9500	53,8249
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9500	4,7837
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,00000000	0,9500	22,7974
TOTAL MATERIAL:					268,2960	
VALOR:					268,30	

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,0350	24,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,0400	
VALOR:					24,04	

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500	43,3019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9500	4,7036
TOTAL MATERIAL:					72,0455	
VALOR:					72,05	

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,8855	90,3379
TOTAL MATERIAL:					90,3379	
VALOR:					90,34	

Fausto Matheus Albuquerque Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA : 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,85%	L.S. Mês: 41,76%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,3400
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9500
TOTAL MATERIAL:					227,3383
VALOR:					227,34

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,6500
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	268,3000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	72,0500
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	227,3400
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,7760

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,7725
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4103
VALOR:					7,19

I0779 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,0350
TOTAL MAO DE OBRA:					24,0400
VALOR:					24,04

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9500
TOTAL MATERIAL:					53,8855
VALOR:					53,69

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE. 42.717

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,8855
TOTAL MATERIAL:					64,6936



NP&P ENGENHARIA

Construções e Reformas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI: 26,85%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			05/2021
			12/2021

TOTAL MATERIAL: 64,6936

VALOR: 64,69

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,6900
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,00000000	0,9500

TOTAL MATERIAL: 159,2214

VALOR: 159,22

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9500

TOTAL MATERIAL: 12,6080

VALOR: 12,61

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9500

TOTAL MATERIAL: 19,8448

VALOR: 19,84

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	24,0350

TOTAL MAO DE OBRA: 24,0400

VALOR: 24,04

I0070 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9500

TOTAL MATERIAL: 33,1873

Fausto Mathias Nogueira Pinheiro

ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



NP&P ENGENHARIA
Construções e Reformas

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA : 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SNAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR: 33,19

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9500	8,4091
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9500	0,7382
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9500	11,2121
TOTAL MATERIAL:						44,3994
VALOR:						44,40

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	53,6900	2,4339
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	159,2200	3,3967
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,6100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	19,8400	2,6453
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,1900	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	44,4000	2,9600
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,4359

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,7725	5,9080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9080
VALOR:						17,34

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	46,2500	2,9600
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	151,5200	0,4041
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	59,0500	2,6376
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	170,5800	3,7528
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	39,7000	1,8262
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	79,7300	1,6478
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	72,7500	3,7830
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	207,4400	3,0425
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,9540

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	14,7725	9,8467
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8467

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1710	11,2860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI: 26,85%	L.S. Mes: 47,76%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	0221/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SINAPI	12/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	11,2860
------------------------	----------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,1900	9,2823
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,3400	18,2070
TOTAL SERVICIO:					27,4893
VALOR:					68,68

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SFRVFNTF	SEINFRA	H	10,00000000	14,7725	147,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					147,7000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5320	194,1800
TOTAL MATERIAL:					194,1800

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,1900	8,7430
TOTAL SERVICIO:					8,7430
VALOR:					350,62

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,7315	3,9460
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9460

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0925	0,3278
TOTAL MATERIAL:					0,3278

VALOR:	4,27
---------------	-------------

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,7725	14,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,7700

VALOR:	14,77
---------------	--------------

Fausto Matheus Albuquerque Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE. 42.717

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	14,7700	14,7700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9500	2,2822
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9500	0,2204



NP&P ENGENHARIA
Construções e Reformas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI: 26,85%	L.S. Mes: 41,16%
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	17,2726
VALOR:	17,27

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	14,7700
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9500
TOTAL MATERIAL:					18,5405
VALOR:					18,54

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8030
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8000
VALOR:					17,80

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9500
TOTAL MATERIAL:					19,7411
VALOR:					19,74

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,8855
TOTAL MATERIAL:					4,3712
VALOR:					4,37

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,3700
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9500
TOTAL MATERIAL:					25,0842

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%									
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI: 26,85%	L.S. Mes: 47,76%									
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2021</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021										
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA											
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP											

VALOR: 25,08

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,0350
TOTAL MAO DE OBRA:					24,0400
VALOR:					24,04

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9500
TOTAL MATERIAL:					174,6398
VALOR:					174,64

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9500
TOTAL MATERIAL:					359,2351
VALOR:					359,24

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,8030
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8000
VALOR:					17,80

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9500
TOTAL MATERIAL:					24,2396
VALOR:					24,24

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Fausto Matheus Aguiar Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE. 42.717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



NP&P ENGENHARIA
Construções e Reformas

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA : 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,85%	L.S. Mês: 41,16%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8855	104,9085
TOTAL MATERIAL:					104,9085	
VALOR:					104,91	

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	104,9100	104,9100
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9500	5,9140
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9500	0,5256
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9500	5,1748
TOTAL MATERIAL:					134,3244	
VALOR:					134,32	

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	17,8030	17,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8000	
VALOR:					17,80	

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9500	11,6727
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9500	1,0246
TOTAL MATERIAL:					30,4973	
VALOR:					30,50	

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,8855	54,7856
TOTAL MATERIAL:					54,7856	
VALOR:					54,79	

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE. 42.717

10726 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,7900	54,7900
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9500	11,6727
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9500	1,0246

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



NP&P ENGENHARIA
Construções e Reformas

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI: 26,85%	L.S. Mês: 41,76%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP		12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
folha Nº **3900**

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9500	12,9697
TOTAL MATERIAL:						98,2570
VALOR:						98,26

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8030	17,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8000
VALOR:						17,80

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9500	1,6421
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9500	0,0721
TOTAL MATERIAL:						19,5142
VALOR:						19,51

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9500	1,6421
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9500	0,0721
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9500	0,9123
TOTAL MATERIAL:						20,4265
VALOR:						20,43

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,5000	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	98,2600	5,7800
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,5100	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,4300	3,6053
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,3853

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,7385	1,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,7725	8,6882
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9082

Causto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE. 42.717

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DE IONAN ILE	SEINFRA	M	1,24000000	4,9780	6,1727

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



NP&P ENGENHARIA
Construções e Reformas

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA : 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,7380
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,4020
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5100
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,8875
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	582,3500
TOTAL MATERIAL:					15,9408
VALOR:					35,23

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01583333	53,6900	0,8501
0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02583333	159,2200	4,1132
0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	174,6400	0,0000
0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04166667	359,2400	14,9683
0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	24,2400	0,0000
0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04166667	134,3200	5,5967
TOTAL EQUIPAMENTO:				25,5283

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543 SFRVFNTF	H	0,20833333	14,7725	3,0771
TOTAL MAO DE OBRA:				3,0771

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	25.253,8500	10,1015
TOTAL MATERIAL:				10,1015

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	35,2300	38,7530
TOTAL SERVICO:				38,7530

VALOR: 77,46

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	19,7400	0,0000
0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	25,0800	25,0800
TOTAL EQUIPAMENTO:				25,0800

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	14,7725	88,6200
TOTAL MAO DE OBRA:				88,6200

Fausto Matheus Albuquerque Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE. 42.717

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,5320	150,0240
TOTAL MATERIAL:				150,0240

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL



NP&P ENGENHARIA

Construções e Reformas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI: 26,85%	L.S. Mês: 41,76%
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SEINFRA	0274 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			Folha Nº 3902

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,900	6,4501
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,4600	64,7566
TOTAL SERVIÇO:						71,2067
VALOR:						334,93

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA F FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,2700
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	18,5400
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2360

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	19,7315
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	14,7725
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1520

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	334,9300
TOTAL SERVIÇO:					11,3876
VALOR:					23,79

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	82,6500
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	268,3000
366	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,0500
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	227,3400
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,7126

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,7725
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2221
VALOR:					3,93

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,7725
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1405
VALOR:					39,14

Fausto Matheus Mogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE. 42.717

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8030
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8000



NP&P ENGENHARIA

Construções e Reformas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI: 26,85%	L.S. Mês: 41,70%
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAJUBA/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAJUBA	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	SINAPI	2021/11.COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2903
folha Nº

TOTAL MÃO DE OBRA:	17,8000
VALOR:	17,80

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9500	7,8290
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9500	0,4557
TOTAL MATERIAL:					26,0847
VALOR:					26,08

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,8855	4,0798
TOTAL MATERIAL:					4,0798
VALOR:					4,08

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,0800	4,0800
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9500	7,8290
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9500	0,4557
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9500	9,8892
TOTAL MATERIAL:					40,0539
VALOR:					40,05

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE. 42.717

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN



NP&P ENGENHARIA
Construções e Reformas

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAU E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA-CE.
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: BAU E MATA FRESCA, GUAJUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE GUAJUBA

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP

DATA : 12/07/2022
BDI : 26.85%
L.S. Hóras: 83.85%
L.S. Mês: 47.76%

FONTE
SEINFRA
SINAFI





VERIÃO
027.1 COM DESONERAÇÃO
2021/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
05/2021
12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	52.929,48	13,67 % 8.823,34	16,67 % 8.823,34	16,67 % 8.823,34	16,67 % 8.823,34	16,66 % 8.818,05	16,66 % 8.818,07	100,00 % 52.923,48
2	BAU	690.867,33	7,99 % 55.210,59	14,91 % 102.991,65	15,94 % 137.755,16	19,28 % 133.210,13	28,92 % 99.815,28	8,96 % 61.884,46	100,00 % 690.867,33
3	MATA FRESCA	1.203.554,70	3,65 % 104.401,00	16,52 % 198.380,60	16,99 % 241.230,80	18,98 % 229.162,80	28,49 % 343.744,20	7,36 % 88.635,30	100,00 % 1.206.554,70
		1.950.351,51	188.434,93	311.955,9	367.809,30	371.196,33	552.377,53	159.337,80	1.950.351,51
			188.434,93	479.630,52	967.439,82	1.238.636,13	1.791.013,68	1.950.351,51	


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE. 42.717





NP&P ENGENHARIA
Construções e Reformas

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA: 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI: 26,85%	L.S. Mês: 41,16%	
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Benefícios	
SG	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA : 12/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	BAÚ E MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE GUAÍUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2022-TP	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			12/2021

3906

Cidade de Guaiuba - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,10	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		
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

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717