



CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.14.001
DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 14/08/2020 ÀS 10:30hs

A empresa **JB Construções e Serviços Eireli**, inscrita no CNPJ sob o nº. 12.829.132/0001-00, sediada na Rua Raimunda Nogueira Lopes, 200, Sala 07, Centro – Horizonte/Ce, neste ato representada pelo seu representante legal o **Sr. Antônio Ferreira dos Santos**, brasileiro, portador do Registro Geral de nº 96002137849 SSP/CE, inscrito no CPF nº 232.243.553-87, **DECLARA**, que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.14.001**; que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório; que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO DA LICITAÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJÚS/CE.

DO PREÇO: O preço global dos serviços objeto da licitação é de **R\$ 128.942,97 (cento e vinte e oito mil, novecentos e quarenta e dois reais e noventa e sete centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias correntes, a contar da data de abertura da proposta.




PRAZO PARA EXECUÇÃO: Prazo de execução será de 120 (cento e vinte) dias.

DECLARAMOS, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto da Licitação supracitada e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Horizonte/Ce, 14 de Agosto de 2020



ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
RG Nº 96002137849
CPF Nº 232.243.553-87
Procurador



MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
RNP Nº 0600036715
CREA-CE Nº 38.947-D
Engenheiro Civil



JB

OBRA: TOPOGRAFIA DE PREÇOS Nº 2028.0714.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDAÇA TORÇÃ DE MISTURAS FRIAS NO BAIRRO COQUEIRO DE
 LOCAL: Município de Pacajussol
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSSOL - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 14/08/2020
 VALOR: R\$ 1.232.871,00
 BDI: 20,00%
 VALOR TOTAL: R\$ 1.479.445,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA 03 - RUA SIDO 01 - COACU

ITEM	DESCRICO	SITUAÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SERVID	RIS	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								72,48
1.1	PLACA DA OBRA								8,87
1.1.1	CHIS		SEMFINA	M2	1,00	127,49	127,49	127,49	127,49
1.2	LOCALIZAÇÃO DE OBRA								0,00
1.2.1	CHIS		SEMFINA	M2	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERÇA								822,87
2.1	REGRAMENTO DO TERRENO								328,87
2.1.1	CHIS		SEMFINA	M2	108,00	3,04	328,32	328,32	328,32
3	PAVIMENTAÇÃO								519,87
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA								519,87
3.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇÃ DE FUNDAMENTO EQUIVADO DE PÓZ DE PEDRA INEGRIGAS ACRIQUÍDICA		SEMFINA	M2	288,00	1,80	518,40	518,40	518,40
4	ORGANIZ. ALTERNATIVAS								3,38
4.1	MEIO PÓ E SAQUETA								3,38
4.1.1	CHIS		SEMFINA	M	94,00	37,40	37,40	37,40	37,40
5	SINALIZAÇÃO								481,00
5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								481,00
5.1.1	CHIS		SEMFINA	M2	6,00	138,70	138,70	138,70	138,70
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA								132,28
6.1	LIMPEZA FINAL								132,28
6.1.1	CHIS		SEMFINA	M2	138,00	0,96	132,48	132,48	132,48
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								644,88
7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								644,88
7.1.1	Suprimento		SEMFINA	PERSONA	0,10	3810,00	3810,00	3810,00	3810,00

Quilua Hill, Selecionados e Novorita e Dels Realis e Vitol e Dels Cantavros

VALOR ORÇAMENTO	4.420,31
VALOR RES TOTAL	1.232,87
VALOR TOTAL	5.653,18

Horizonte/CE, 14 de Agosto de 2020

Antonio Ferrer Santos
ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS
 RG Nº 96002137849
 CPF Nº 232.243.553-87
 Procurador

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
 RNP Nº 0600036715
 CREA-CE Nº 38.947-D
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020 DE 14/01 - PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TORÇA DE DIVERSAS TUBAS NO BARRIO COQUÍ DE MACALUSDE	DATA:	14/08/2020	BOI:	20.03%
LOCAL:	BARRIO DE MACALUSDE	TIPO:	Ordem	DATA IMPR:	04/08/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACALUSDE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS	TIPO 1 COM DESPESAS:	100%	DATA IMPR:	18/08/20
		COM OBRAS FINANÇ:			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BOI	BOI	COM BOI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					178,38	
1.1		PLACA DA OBRA					0,00	
1.1.1	13127	PLACAS MADEIRA DE OBRA	M2	910	127,46	32,86	168,12	
1.2		LOCAÇÃO DE OBRAS					118,36	
1.2.1	13123	LOCAÇÃO DA OBRA COM APLICAÇÃO DE PROGRAMAS (ÁREA ATÉ 3000 M2)	M2	2400	8,10	0,26	170,16	
2		TERMINAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA					1438,36	
2.1		REGULAGEM DO TERRENO					1438,36	
2.1.1	13133	REGULAGEM DO BUNLETO	M2	244,0	1,94	0,06	1438,36	
3		PAVIMENTAÇÃO					21.258,46	
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA					21.258,46	
3.1.1		PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TORÇA DE REGULAMENTO COLADO DE PO DE PÉDRA MADEIRADA (ACABAMENTO)	M2	744,00	28,20	0,86	21.258,46	
4		ORGANIZ. SUPERFICIAL					649,36	
4.1		MEIO PO E SACADA					649,36	
4.1.1	13131	CONCRETO MEIO PO DE CONCRETO PREMOLDADO (1,00x0,20x0,10)	M2	248,00	27,00	7,80	649,36	
5		FINALIZAÇÃO					602,36	
5.1		FINALIZAÇÃO VERTICAL					602,36	
5.1.1	13132	PLACA DE REGULAMENTO/ADVERTENCIA REPLICADA EM ACO GALVANIZADO	M2	8,20	518,71	137,00	602,36	
6		LIBERTEZ FINAL DA OBRA					792,46	
6.1		LIBERTEZ FINAL					792,46	
6.1.1	13147	LIBERTEZ DE PROJ. EM ALTA ORGANIZADA	M2	244,00	0,00	0,75	792,46	
7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.226,36	
7.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.226,36	
7.1.1	13141	PROJETO	PROJETA	0,00	1.226,36	0,00	1.226,36	

Três e Sete Mil, Trezentos e Oitenta e Seis Reals e Oitenta e Nove Centavos

VALOR ORÇAMENTO	23.817,70
VALOR B.O.	7.025,16
VALOR TOTAL	30.842,86

Horizonte/CE, 14 de Agosto de 2020

Antonio dos Santos
ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS
 RG: Nº 96002137849
 CPF: Nº 233.243.553-87
 Procurador

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
 RNP: Nº 0600036715
 CREA-CE Nº 38.947-D
 Engenheiro Civil



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	TERMO DE PREÇOS PARA 2027 14.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDAÇA TOJICA DE DIVERSAS RUAIS NO BAIRRO COQUEIRO	DATA:	14/08/2024
LOCAL:	PACCAIAS - MUNICÍPIO DE PACCAIAS - RJ	POSTO:	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACCAIAS - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	REFERÊNCIA:	08/1 COM UNIFORMIZAÇÃO
		COMISSÃO:	PROPRIA
		RSU:	23,03%
		VALOR:	10230,40
		VALOR BDI:	2532,37
		VALOR TOTAL:	12762,77

ITEM	Código	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SERVIÇO	BDI	COMISSÃO	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		PLACA DA OBRA						
1.1.1	31307	PLACA MANTIDA DE OBRA	M2	630	117,49	32,60	861,20	
1.2		LOTAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	02073	LOTAÇÃO DA OBRA COM AJUDA TOPOGRAFICA (AREA ATE 5000 M2)	M2	1.990,00	8,10	0,00	16.120	
2		TERMINAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA						
2.1		REBOLAMENTO DO TERRENO						
2.1.1	02033	REBOLAMENTO DO QUADRO	M2	2.800,00	1,96	0,28	5.487,20	
3		PAVIMENTAÇÃO						
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDAÇA						
3.1.1	02002	PAVIMENTAÇÃO EM PEDAÇA TOJICA (TERRA DE REBOLAMENTO) COLADA DE 20 DE PEDAÇA (ACERTANDO) (MANTENDO) SUPERFICIAL	M2	2.800,00	18,20	6,44	61.084,00	
4		MIO PRO E SANHETA						
4.1	02007	MANOETA MEDIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,40x0,10m)	UN	804,00	17,00	7,20	17.208,00	
5		SINALIZAÇÃO						
5.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						
5.1.1	03033	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO INOX (VARIADO)	NO	370	320,21	127,20	148.106	
6		LIMPEZA PAV. DA OBRA						
6.1		LIMPEZA PAV.						
6.1.1	03487	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.800,00	0,85	0,32	2.716,80	
7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
7.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
7.1.1	0410001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PIORIMA	PERICUI	1,00	3.824,10	3.824,10	

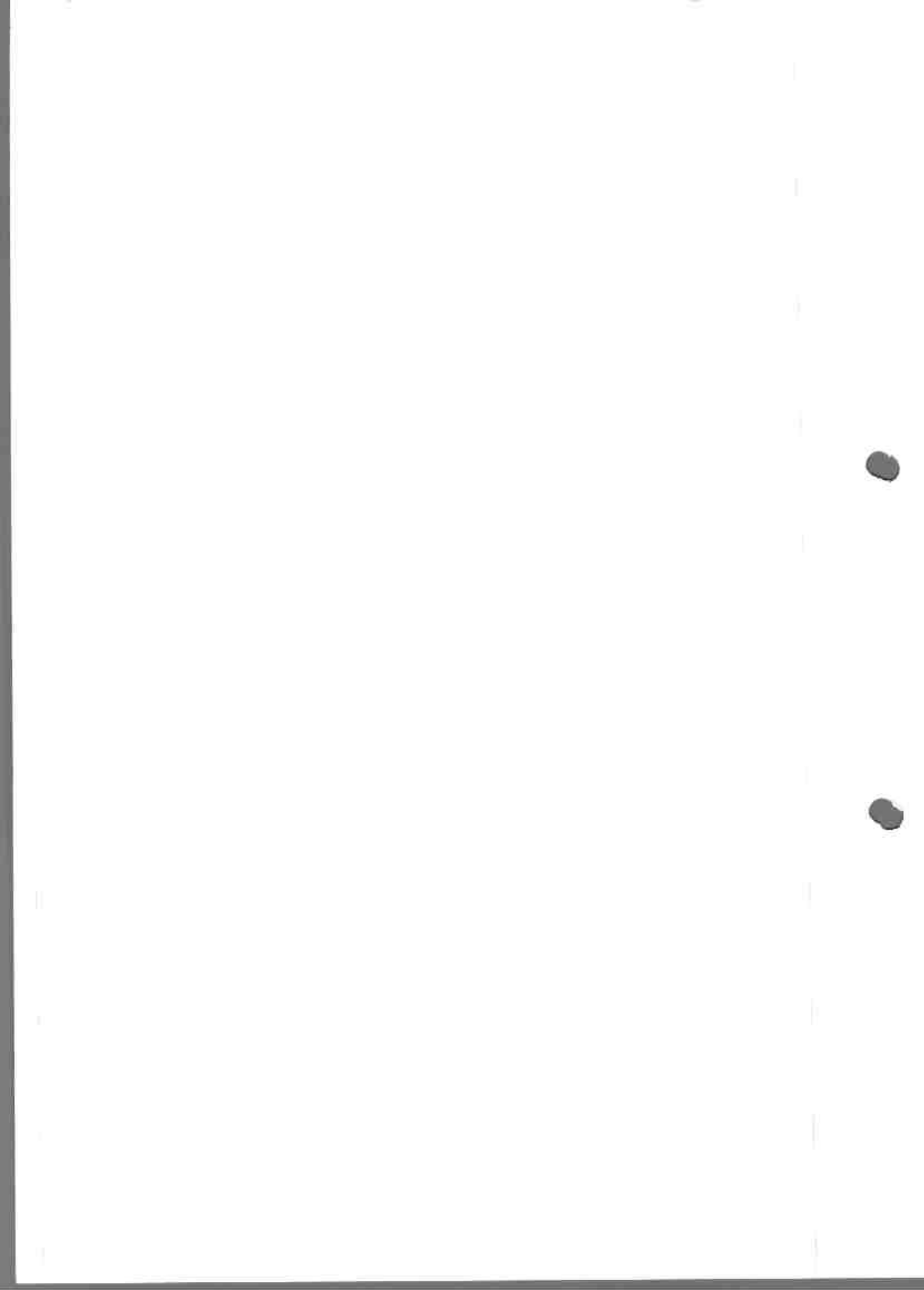
VALOR TOTAL	12762,77
VALOR BDI	2532,37
VALOR COMISSÃO	10230,40
VALOR BDI TOTAL	2532,37

Horizonte/CE, 14 de Agosto de 2024

Antonio dos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
 RG Nº 96002137849
 CPF Nº 232.243.553-87
 Procurador

Marcos Damaso N. Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
 RNP Nº 0600036735
 CREA-CE Nº 38.947-D
 Engenheiro Civil

Gerente e Vinte e Oito Mil Novecentos e Quarenta e Dois Reais e Noventa e Seis Centavos





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DEBENEFICIAMENTO URBANO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: TOMADA DE PREÇOS Nº 028/2017 - MANUTENÇÃO EM PIEDRA POROSA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO GOAÇU DE FORTALEZA - FORTALEZA - CEARÁ

DATA: 14/08/2017
PREÇO UNITÁRIO R\$
QUANTIDADE
VALOR TOTAL R\$

RUA 01 - RUA SILVIO FELIPE DE OLIVEIRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM IPI	IPI	COM IPI	
1		SERVÇOS PRELIMINARES							
1.1		PLACA DA OBRA							
1.1.1	01037	PLACA PAINEL DE OBRA	ESMERTA	M2	6,00	122,00	32,00	154,00	912,00
1.2		LOCAÇÃO DE OBRA							
1.2.1	02073	LOCAÇÃO DA OBRAS COM ALUGUELO TEMPORÁRIA JANEIRO ATE 09/09/18	ESMERTA	M2	1.817,50	11,00	20,00	31,00	56.342,50
2		TERREFAÇEM E MOVIMENTO DE TERRA							
2.1		REGIO ABERTURA DO TERRENO							
2.1.1	02031	CEBSI	ESMERTA	M2	307,00	1,34	0,30	1,64	502,08
3		PAVIMENTAÇÃO							
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							
3.1.1	03010	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA 30 REFINATAMENTO COLUNAS DE FIO DE PEDRA (MERCADO AGRICOLA)	INDUSTRIAL	M2	1.817,00	23,20	5,40	28,60	51.984,20
4		DEBENEFICIAMENTO							
4.1		MEIO FIO E SAQUETA							
4.1.1	03017	SAQUETA EM MEIO FIO DE CONCRETO PREMOLDADO (1 ANO 22x15x15)	ESMERTA	M	42,00	27,60	1,00	28,60	1.201,20
5		REALIZAÇÃO							
5.1		REALIZAÇÃO VERTICAL							
5.1.1	03055	PLACA DE REALIZAÇÃO VERTICAL REPERTEVA EM AÇO GALVANIZADO	ESMERTA	M2	6,72	24,72	1,12	25,84	173,72
6		LIMPEZA FINAL							
6.1		CEMTE	ESMERTA	M2	1.817,00	0,01	0,20	0,21	381,48
7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
7.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
7.1.1	04000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROFISIA	PERNO	6,00	247,50	34,50	283,00	1.698,00

Sete e Selo Mil, Setecentos e Cinquenta e Dito Reais e Oitenta e Selo Centavos

Horizonte/CE, 14 de Agosto de 2020

Antonio Ferreira dos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
 RG Nº 96002137849
 CPF Nº 232.243.553-87
 Procurador

Marcos Damasco N. Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
 RNP Nº 0600036715
 CREA-CE Nº 38.947-D
 Engenheiro Civil

VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEM IPI	VALOR ORÇAMENTO
IPI	VALOR IPI
COM IPI	VALOR TOTAL
	VALOR TOTAL



JB
 Engenharia e Projetos Ltda
 CNPJ nº 12.418.132/0001-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: TORÇÃO DE PREGOS Nº 2008 DT 14/01 - PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TORÇÁ DE DIVERSAS RUAS DO BARRIO COQUE DE
 LOCAL: PUCARUPE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PUCARUPE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESPESAS COM O URBANISMO

DATA: 14/08/2020
 PROJETO: 1487
 DATA DE INSCRIÇÃO: 03/2018
 CATEGORIA ECONÔMICA: 1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							MATERIAL	MANO DE OBRA	ENERGIA		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1		PLACA DA OBRA									
1.1.1	01007	PLACA PAVIMENTO DE OBRA	M2	400	27,40	10.960	0,00	0,00	27,40	10.960	
1.2		LOCAÇÃO DE OBRA									
1.2.1	01072	LOCAÇÃO DA OBRA COM MÍNIMO TORÇOMENTO (ÁREA ATÉ 2000 M2)	M2	2.000,00	0,14	280,00	0,00	0,00	0,14	280,00	
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA									
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO									
2.1.1	02025	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	2.000,00	0,20	400,00	0,00	0,00	0,20	400,00	
3		PAVIMENTAÇÃO									
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA									
3.1.1	0401000	PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TORÇÁ 8/16 (PREPARAMENTO COMPOSTO DE PO DE PÉDRA 8/16 + 10% DE LIGANTE ACQUÍFICO)	M2	2.000,00	13,54	27.080	0,00	0,00	13,54	27.080	
4		DEBENEFICIAÇÃO SUPERFICIAL									
4.1		MED. PISO E SAREJETA									
4.1.1	01007	PAVIMENTAÇÃO MIO PISO DE CIMENTO PORTLAND COM 17,00% DE AREIA (17,00% DE CIMENTO)	M2	2.000,00	1,42	2.840	0,00	0,00	1,42	2.840	
5		SINALIZAÇÃO VERTICAL									
5.1		CIANO									
5.1.1	01007	FAÇA DE REGULARIZAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA EM ACRÍLICO (PAVIMENTO)	M2	2,00	30,00	60,00	0,00	0,00	30,00	60,00	
6		LABREZA FINAL									
6.1		CIANO									
6.1.1	01007	LABREZA DE PISO EM ÁREA PAVIMENTADA	M2	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
7.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
7.1.1	01007	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROJETA	01,00	2.870,00	2.870,00	0,00	0,00	2.870,00	2.870,00	

Camis e Vinte e Oito Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Noventa e Seis centavos

Hortolândia/CE, 14 de Agosto de 2020

Antonio F. dos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
 RG Nº 96001137849
 CPF Nº 232.243.553-87
 Procurador

Marcos Damasco N. Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
 RNP Nº 0600036715
 CREA/CE Nº 38.947-D
 Engenheiro Civil

VALOR ORÇAMENTO	28.200,00
VALOR BLS TOTAL	28.200,00
VALOR TOTAL	28.200,00



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020/07.14.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO COAQU DE PACAJUSCE	DATA:	14/08/2020	BDI:	26,50%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACAJUSCE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEM-FRA	001 - COM DE INSCRIÇÃO	05.205		122018
			COMPOSIÇÃO PROPOSTA			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.588,82	1,28
1.1	PLACA DA OBRA	861,30	0,25
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA	845,80	2,00
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	5.101,70	4,02
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	5.101,70	4,02
3	PAVIMENTAÇÃO	85.165,40	66,82
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	85.165,40	66,82
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	27.838,00	21,67
4.1	MEIO FIO E SARJETA	27.838,00	21,67
5	SINALIZAÇÃO	1.491,04	1,13
5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.491,04	1,13
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.715,90	2,11
6.1	LIMPEZA FINAL	2.715,90	2,11
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.872,21	3,78
7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.872,21	3,78
	VALOR ORÇAMENTO:	102.530,00	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	26.912,37	
	VALOR TOTAL:	129.442,37	

Cento e Vinte e Oito Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Noventa e Sete centavos

Horizonte/CE, 14 de Agosto de 2020

Antônio Ferreira dos Santos

ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS

RG Nº 96002137849

CPF Nº 232.243.553-87

Procurador

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro

MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

RNP Nº 0600036715

CREA-CE Nº 38.947-D

Engenheiro Civil





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.14.093 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COIACU DE PAGAUSUICE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PAGAUSUICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAGAUSUICE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	14/09/2023	BDI:	25,63%
VERÃO:	2023.07.14.093	MORA:	0,00%
SEINFRA:	SEINFRA	REB:	0,00%
	COMPOSIÇÕES PRELIMINARES	FIBER:	0,00%



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,78	11,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	26,80	27,40
0100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,38	17,38
0081	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,32	59,94
0125	PREÇO 15R15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,12	1,22
TOTAL MATERIAL:						106,94
VALOR SEM ENCARGOS:						117,62
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%):						23,54
VALOR COM ENCARGOS:						141,16
VALOR BDI (25,63%):						36,18
VALOR COM BDI:						177,34

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00700	CAMINHONETE SAUVIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,62	0,05
00758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,40	0,08
00775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,14	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,13

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,32	0,02
0282	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	5,39	0,02
0245	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00300000	12,55	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,20
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,24
VALOR BDI (25,63%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,30

2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00500	CAMINHÃO TANQUE 8.000L (CHP)	SEINFRA	H	0,0012821	24,67	0,03
00607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0025013	42,09	0,08
00610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00198731	37,05	0,07
00625	GRUPE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038402	2,48	0,00
00642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	56,01	0,03
00657	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038452	14,34	0,01
00698	CAMINHÃO TANQUE 8.000L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	98,99	0,39
00721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00250937	125,37	0,32
00775	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087174	118,29	0,10
00799	GRUPE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,44	0,01
00756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00245416	158,12	0,41
00780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	64,99	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01202051	5,78	0,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,35
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%):						0,27
VALOR COM ENCARGOS:						1,62
VALOR BDI (25,63%):						0,41
VALOR COM BDI:						2,03

3.1.1. PMP0002 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2009/02 14.501 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LIOSA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO COAÇU DE PACAÍJUS/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS/CE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	14/05/2020	DE:	25.51%
VERSÃO:	001	HORA:	00:00
FECHA:	08/11/2019	PREÇO:	2700
COMPOSIÇÕES PRELIMINARES			



00724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,50	0,68
00726	COMPACTADOR 150 TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	54,33	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,22

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0945	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,50	2,34
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,78	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	21,45	4,72
0360	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,15	8,13
TOTAL MATERIAL:						12,85

VALOR SEM ENCARGOS:	18,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	25,20
VALOR BDI (25,83%):	6,49
VALOR COM BDI:	31,69

0387 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,90x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0301	PEÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,50	2,34
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,78	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,65

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00580	CAIAÇÃO EM DUAS PLACAS COM SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	0,25000000	1,25	0,40
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALCATE PROF. 40% 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	15,31	0,31
03127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - ALTA (L/TRANS)	SEINFRA	M3	0,00300000	40,39	0,14
03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZADA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,91	0,12
03250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,90 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,90000000	11,75	11,75
03134	AREIA MASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	189,28	0,14
TOTAL SERVIÇO:						18,47

VALOR SEM ENCARGOS:	17,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	27,88
VALOR BDI (25,83%):	7,29
VALOR COM BDI:	34,73

03353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00541	CAMPANHA C/CARROCERA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	22,25	20,03
00701	CAMPANHA C/CARROCERA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	75,38	7,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,56

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,50	0,75
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,78	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00190	PONTELETE / BARRIOTE DE 3"x1" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,20	45,60
02525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,39	0,79
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,58	2,04
02542	TRAVESSA DE MANGUERA (ESCALA DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,96	6,96
0605	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	425,22	425,22
TOTAL MATERIAL:						480,61

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03268	CONCRETO F/VIBR, FCt-12MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (L/TRANS)	SEINFRA	M3	0,31400000	189,21	3,47
TOTAL SERVIÇO:						3,47

VALOR SEM ENCARGOS:	520,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,61
VALOR COM ENCARGOS:	534,73

W



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020-07-14-001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO COAÇU DE PACAJUSICE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACAJUSICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSICE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	14/08/2020	BDI:	25,83%
FONTE:	SENTRA	VERSÃO:	SOL 1 COM DESONERACAO
		HORA:	35,20%
		COMPOSIÇÕES:	PREMIAS



VALOR BDI (25,83%):	137,89
VALOR COM BDI:	571,74

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0254E	STRVENTE	H	0,07000000	5,70	0,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,40
VALOR SEM ENCARGOS:					0,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					0,88
VALOR BDI (25,83%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,11

7.1.1. PMP0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (PERC(%))

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
W5B4	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,20000000	101,25,92	202,52
W5B1	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÉS	0,30000000	370,41	111,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					313,64
VALOR SEM ENCARGOS:					313,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					313,64
VALOR BDI (25,83%):					94,91
VALOR COM BDI:					408,55

Horizonte/CE, 14 de Agosto de 2020

Antônio Ferreira dos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
 RG Nº 96002137849
 CPF Nº 232.243.553-87
 Procurador

Marcos Damaso N. Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
 RNP Nº 0600036715
 CREA-CE Nº 38.947-D
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2623.57/14.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS MÃOS NO BARRIO COAÇÃO DE PACAUESSÉ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACAUESSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUESSÉ - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	14/08/2020	BDI:	25,83%		
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DISCRIMINAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	45,30%



PMP0002 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10734	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	13,52	0,00
10726	COMPACTADOR 1150 TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	54,33	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,54
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	7,00	0,00
12542	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	5,79	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,40	4,71
11960	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M2	0,15000000	54,19	8,13
TOTAL MATERIAL:						12,84
VALOR SEM ENCARGOS:						12,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,95
VALOR COM ENCARGOS:						23,79
VALOR BDI (25,83%):						6,14
VALOR COM BDI:						29,93

PMP0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (PERC(%))

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	H/MÊS	0,20000000	10129,92	2025,98
12591	ENCARREGADO DE TURMA / EDITOR	SEINFRA	H/MÊS	0,50000000	374,84	187,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						2213,40
VALOR SEM ENCARGOS:						2213,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2213,40
VALOR BDI (25,83%):						571,91
VALOR COM BDI:						2785,31

Horizonte/CE, 14 de Agosto de 2020

Antônio Ferreira dos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
Nº 96002137849
Nº 232.243.553-87
Procurador

Marcos Damaso N. Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
RNP Nº 0600036715
CREA-CE Nº 38.947-D
Engenheiro Civil

JB

Consultorias e Serviços Ltda
 (CNPJ nº 12.824.132/0001-00)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.14.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAÍJUS/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS/CE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 14/09/2020
VERSÃO:
ORÇAMENTO: 005.1 COM DESONERACAO
COMPOSIÇÕES AUXILIARES



10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEM-FRA	H	0,21948957	0,81	0,18
12702	JUROS	SEM-FRA	H	0,34484750	0,81	0,28
12703	MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	0,21948957	0,81	0,18
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEM-FRA	H	1,50000000	37,81	37,81
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEM-FRA	H	1,50000000	0,91	0,91
TOTAL TRANSPORTE:						69,45
VALOR SEM ENCARGOS:						66,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,88
VALOR COM ENCARGOS:						72,70
VALOR BDI (25,63%):						14,48
VALOR COM BDI:						87,18

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	CASOLINA	SEM-FRA	L	0,22000000	1,85	37,81
TOTAL TRANSPORTE:						37,81
VALOR SEM ENCARGOS:						37,81
VALOR ENCARGOS:						3,30
VALOR COM ENCARGOS:						41,11
VALOR BDI (25,63%):						8,38
VALOR COM BDI:						49,49

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	MODEISTA	SEM-FRA	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,91
VALOR SEM ENCARGOS:						0,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						1,79
VALOR BDI (25,63%):						0,28
VALOR COM BDI:						2,07

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEM-FRA	H	0,27117714	0,81	0,22
12702	JUROS	SEM-FRA	H	0,11188057	0,81	0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	0,18040371	0,81	0,14
TOTAL TRANSPORTE:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						0,45
VALOR ENCARGOS:						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						0,84
VALOR BDI (25,63%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,97

10773 - TEOLOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEM-FRA	H	0,93322800	0,81	0,76
12702	JUROS	SEM-FRA	H	0,28511543	0,81	0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	0,43251420	0,81	0,35
TOTAL TRANSPORTE:						1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						1,14
VALOR ENCARGOS:						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						1,34
VALOR BDI (25,63%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,63

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020/07.14.005 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔRCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO COAÇU DE PACAÍJUS/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS/CE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	14/08/2020	BRN:	25
FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESCORTAÇÃO
		HORA:	08:30h
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02781	DEPRECAÇÃO	SENFRA	H	04,00000000	0,81	11,82
02782	JURCS	SENFRA	H	4,03620720	0,81	2,99
02746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SENFRA	H	1,00000000	8,78	8,78
TOTAL TRANSPORTE:						33,59
VALOR SEM ENCARGOS:						24,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						32,29
VALOR BDI (25,83%):						8,23
VALOR COM BDI:						40,52

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SENFRA	H	1,00000000	8,78	8,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,78
VALOR SEM ENCARGOS:						8,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						16,27
VALOR BDI (25,83%):						4,17
VALOR COM BDI:						20,44

10807 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701	DEPRECAÇÃO	SENFRA	H	25,02500000	0,81	20,24
02702	JURCS	SENFRA	H	0,07633333	0,81	0,58
02758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SENFRA	H	1,00000000	8,77	8,77
TOTAL TRANSPORTE:						49,59
VALOR SEM ENCARGOS:						42,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						50,41
VALOR BDI (25,83%):						12,82
VALOR COM BDI:						63,23

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SENFRA	H	1,00000000	8,77	8,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,77
VALOR SEM ENCARGOS:						8,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						17,09
VALOR BDI (25,83%):						4,44
VALOR COM BDI:						21,53

10510 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02703	DEPRECAÇÃO	SENFRA	H	24,83672000	0,81	19,98
02700	JURCS	SENFRA	H	8,02345400	0,81	7,32
02756	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SENFRA	H	1,00000000	8,77	8,77
TOTAL TRANSPORTE:						36,07
VALOR SEM ENCARGOS:						37,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						46,21
VALOR BDI (25,83%):						11,82
VALOR COM BDI:						58,03

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SENFRA	H	1,00000000	8,77	8,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,77

(M)

JBConstruções e Serviços Ltda
CNPJ nº 12.829.142/0001-00**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020 07.14 001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS TUMAS NO BAIRRO COAÇO DE PACAEMBURO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAEMBURO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBURO - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 14/05/2020

BDI: 25,53%

VERSÃO: 008

WORA: 85,20%

ORÇAMENTO: COM 1 COM DECOMPOSIÇÃO DE COMPOSIÇÕES PROPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	18,28
VALOR BDI (25,53%):	4,54
VALOR COM BDI:	22,72

10525 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,81	1,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585000	0,81	0,66
TOTAL TRANSPORTE:						2,46
VALOR SEM ENCARGOS:						2,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,46
VALOR BDI (25,53%):						0,62
VALOR COM BDI:						3,08

10526 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	48,28817143	0,81	39,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,18731429	0,81	12,30
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	11,14	11,14
TOTAL TRANSPORTE:						62,97
VALOR SEM ENCARGOS:						62,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,36
VALOR COM ENCARGOS:						68,33
VALOR BDI (25,53%):						16,75
VALOR COM BDI:						85,08

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	11,14	11,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,14
VALOR SEM ENCARGOS:						11,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,48
VALOR COM ENCARGOS:						20,62
VALOR BDI (25,53%):						5,26
VALOR COM BDI:						25,88

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	8,86184706	0,81	7,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,81	2,29
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL TRANSPORTE:						16,47
VALOR SEM ENCARGOS:						16,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						17,87
VALOR BDI (25,53%):						4,56
VALOR COM BDI:						22,43

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,20
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,13
VALOR COM ENCARGOS:						13,33
VALOR BDI (25,53%):						3,37

JB

Consultorias e Serviços Ltda
CNPJ nº 12.829.132/0001-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020 07 14 001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS PISAS NO BAIRRO COAÇU DE PAJAJUS/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PAJAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAJAJUS/CE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	14/08/2020	BDI: 25,53%
FONTE:	SEINFRA	VERSAO: 001
ORÇAMENTO:	206 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 05,20%
COMPOSIÇÕES PRELIMINARES		



VALOR COM BDI: 15,50

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,5252882	0,81	11,83
0702	JUROS	SEINFRA	H	4,3022720	0,81	3,50
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,9075824	0,81	17,75
0745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,0000000	53,73	53,73
0746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,0000000	8,79	8,79
TOTAL TRANSPORTE						94,59
VALOR SEM ENCARGOS:						94,59
VALOR ENCARGOS (8% 20%):						7,57
VALOR COM ENCARGOS:						102,16
VALOR BDI (25,53%):						26,35
VALOR COM BDI:						128,51

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,4000000	2,93	53,73
TOTAL TRANSPORTE						53,73
VALOR SEM ENCARGOS:						53,73
VALOR ENCARGOS:						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						54,71
VALOR BDI (25,53%):						13,77
VALOR COM BDI:						68,48

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,4200000	0,81	16,54
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,2783333	0,81	0,23
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	53,2544444	0,81	43,14
0763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	59,34	59,34
0768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	9,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE						128,92
VALOR SEM ENCARGOS:						128,92
VALOR ENCARGOS (8% 20%):						10,31
VALOR COM ENCARGOS:						139,23
VALOR BDI (25,53%):						35,42
VALOR COM BDI:						174,65

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,5000000	2,93	54,21
TOTAL TRANSPORTE						54,21
VALOR SEM ENCARGOS:						54,21
VALOR ENCARGOS:						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						54,51
VALOR BDI (25,53%):						13,92
VALOR COM BDI:						68,43

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,8307200	0,81	20,11
0702	JUROS	SEINFRA	H	9,8334400	0,81	7,97
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,9488000	0,81	27,50
0765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	55,83	55,83
0768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	9,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE						116,18

h



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.14.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PIAUÍ/PI
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIAUÍ/PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAUÍ/PI - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	14/06/2020	BDI:	25,83%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	OSR Y COM DEGRADAÇÃO
		HORA:	98,20%
			COMPOSIÇÃO PRECATOR



VALOR SEM ENCARGOS:	119,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,33
VALOR COM ENCARGOS:	127,58
VALOR BDI (25,83%):	32,71
VALOR COM BDI:	160,29

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q756	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,09000000	2,30	43,52
TOTAL TRANSPORTE:						43,52
VALOR SEM ENCARGOS:						43,52
VALOR ENCARGOS:						8,30
VALOR COM ENCARGOS:						51,82
VALOR BDI (25,83%):						14,28
VALOR COM BDI:						66,10

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507143	0,81	1,80
Q702	JUROS	SEINFRA	H	3,91561905	0,81	3,18
Q703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23110000	0,81	1,00
TOTAL TRANSPORTE:						5,98
VALOR SEM ENCARGOS:						5,98
VALOR ENCARGOS:						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						7,07
VALOR BDI (25,83%):						2,83
VALOR COM BDI:						9,90

10755 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28517143	0,81	32,83
Q702	JUROS	SEINFRA	H	16,10731429	0,81	12,24
Q703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,25714286	0,81	40,78
Q820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	61,30	61,30
Q821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	11,14	11,14
TOTAL TRANSPORTE:						148,29
VALOR SEM ENCARGOS:						148,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						126,30
VALOR COM ENCARGOS:						274,59
VALOR BDI (25,83%):						70,83
VALOR COM BDI:						345,42

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,50000000	2,30	49,35
TOTAL TRANSPORTE:						49,35
VALOR SEM ENCARGOS:						49,35
VALOR ENCARGOS:						9,90
VALOR COM ENCARGOS:						59,25
VALOR BDI (25,83%):						16,72
VALOR COM BDI:						75,97

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,55164706	0,81	1,26
Q702	JUROS	SEINFRA	H	2,53042941	0,81	2,05
Q703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71932254	0,81	6,25
Q943	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	43,80	43,80
Q944	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	7,30	7,30

W



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.14.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RIAS NO BAIRRO CRIAÇÃO DE PIAÇALINHA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIAÇALINHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAÇALINHA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	14/08/2020	BDI:	
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	08.1 COM DECOMERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	05.30h	COEF.:	
REV:		REV:	



TOTAL TRANSPORTE:	84,88
VALOR SEM ENCARGOS:	84,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,94
VALOR COM ENCARGOS:	93,82
VALOR BDI (25.53%):	18,21
VALOR COM BDI:	112,03

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,90	43,50	
TOTAL TRANSPORTE:							43,50
VALOR SEM ENCARGOS:							43,50
VALOR ENCARGOS:							8,30
VALOR COM ENCARGOS:							51,80
VALOR BDI (25.53%):							11,23
VALOR COM BDI:							63,03

12701 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,81	1,89	
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,51111111	0,81	6,92	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,83333333	0,81	2,30	
12709	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,75	1,75	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,39	7,39	
TOTAL TRANSPORTE:							19,25
VALOR SEM ENCARGOS:							19,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):							6,94
VALOR COM ENCARGOS:							26,19
VALOR BDI (25.53%):							6,69
VALOR COM BDI:							32,88

12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,80000000	2,30	1,72	
TOTAL TRANSPORTE:							1,72
VALOR SEM ENCARGOS:							1,72
VALOR ENCARGOS:							0,90
VALOR COM ENCARGOS:							2,62
VALOR BDI (25.53%):							0,67
VALOR COM BDI:							3,29

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	7,39	7,39	
TOTAL MÃO DE OBRA:							7,39
VALOR SEM ENCARGOS:							7,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):							6,84
VALOR COM ENCARGOS:							14,23
VALOR BDI (25.53%):							3,67
VALOR COM BDI:							17,90

10726 - COMPACTADOR LIÇO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,81	10,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,40180000	0,81	3,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,81	10,84
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LIÇO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,47	18,47
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LIÇO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	8,77	8,77

(2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020/07 14.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS TUMAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAÍJUSCE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACAÍJUSCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUSCE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	14/08/2020	BDR:	25,63%
VERÃO:	10% COM DESONERAÇÃO	HORA:	82,20%
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES AUXILIARES		



TOTAL TRANSPORTE:	18,27
VALOR SEM ENCARGOS:	18,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	19,83
VALOR BDI (25,63%):	5,08
VALOR COM BDI:	24,91

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,80000000	2,34
TOTAL TRANSPORTE:					18,27
VALOR SEM ENCARGOS:					18,27
VALOR ENCARGOS:					1,56
VALOR COM ENCARGOS:					19,83
VALOR BDI (25,63%):					5,04
VALOR COM BDI:					24,87

12551 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	9,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,77
VALOR SEM ENCARGOS:					9,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,32
VALOR COM ENCARGOS:					18,09
VALOR BDI (25,63%):					4,64
VALOR COM BDI:					22,73

02958 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02958	PINTOR	SEINFRA	H	0,21000000	7,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,81
VALOR SEM ENCARGOS:					7,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,67
VALOR COM ENCARGOS:					8,48
VALOR BDI (25,63%):					2,17
VALOR COM BDI:					10,65

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02958	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,20000000	0,89
TOTAL MATERIAL:					0,89
VALOR SEM ENCARGOS:					0,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,76
VALOR COM ENCARGOS:					1,65
VALOR BDI (25,63%):					0,42
VALOR COM BDI:					2,07

02784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02784	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,80000000	5,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,78
VALOR SEM ENCARGOS:					5,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,92
VALOR COM ENCARGOS:					10,70
VALOR BDI (25,63%):					2,73
VALOR COM BDI:					13,43

03127 - AREA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,08400000	34,51
00607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,04400000	42,98
00608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,04800000	24,22
00642	MOTO NÍVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,05200000	50,01
00609	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,00300000	90,09
02721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,02300000	125,87
02726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,02000000	54,33

12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.14.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS TIRAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS/CE	DATA: 14/08/2022	RDI: 25,20%	RECEB:	REP:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	ORÇAMENTO:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	ORÇAMENTO:	VERSÃO:



10756	MOTO NIVELADORA (CHF)	SEINFRA	H	0,0145667	156,12	2,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,28
MÃO DE OBRA						
07543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,0026667	5,78	1,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,52
MATERIAL						
0270	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,0000000	0,19	12,54
TOTAL MATERIAL:						12,54
SERVIÇO						
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,25100000	5,31	6,65
C3215	USVAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	10,64	11,17
TOTAL SERVIÇO:						18,82
VALOR SEM ENCARGOS:						48,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,23
VALOR COM ENCARGOS:						57,01
VALOR BDI (25,63%):						14,25
VALOR COM BDI:						71,26

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

12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,38540000	0,91	10,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,48180000	0,91	2,67
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL TRANSPORTE:						14,38
VALOR SEM ENCARGOS:						14,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,33
VALOR COM ENCARGOS:						20,71
VALOR BDI (25,63%):						5,31
VALOR COM BDI:						26,02

C3130 - AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,90	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/ÂMBINA E ESC. HP 335 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000444	65,84	0,04
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHF)	SEINFRA	H	0,01588800	203,84	2,23
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ÂMBINA E ESC. HP 335 (CHF)	SEINFRA	H	0,01219444	172,05	2,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,37
MÃO DE OBRA						
07543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02777778	5,78	0,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						4,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						4,91
VALOR BDI (25,63%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,17

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	60,01250000	0,81	48,54
12762	JUROS	SEINFRA	H	16,54280000	0,81	13,40
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL TRANSPORTE:						62,71
VALOR SEM ENCARGOS:						62,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,33
VALOR COM ENCARGOS:						68,04
VALOR BDI (25,63%):						17,43
VALOR COM BDI:						85,47

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.14.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS TUMAS NO BARRIO COACU DE PACAJUSICE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACAJUSICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSICE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	14/05/2020	BDE:	26,63%
VERSIÃO:	006.1 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,20%



MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADERA	SEINFRA	H	1,00000000	9,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,77
VALOR SEM ENCARGOS:					9,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,32
VALOR COM ENCARGOS:					18,09
VALOR BDI (25,63%):					4,64
VALOR COM BDI:					22,73

18666 - TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,20597547	0,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80871529	0,81
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,77
TOTAL TRANSPORTE:					83,42
VALOR SEM ENCARGOS:					83,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,32
VALOR COM ENCARGOS:					89,74
VALOR BDI (25,63%):					16,44
VALOR COM BDI:					106,18

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12583	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	9,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,77
VALOR SEM ENCARGOS:					9,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,32
VALOR COM ENCARGOS:					18,09
VALOR BDI (25,63%):					4,64
VALOR COM BDI:					22,73

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,01130008	0,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80871529	0,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,97890000	0,81
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	78,84
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,77
TOTAL TRANSPORTE:					203,24
VALOR SEM ENCARGOS:					203,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,12
VALOR COM ENCARGOS:					211,36
VALOR BDI (25,63%):					54,33
VALOR COM BDI:					265,69

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704	OLIO DIESEL	SEINFRA	L	27,50000000	2,92
TOTAL TRANSPORTE:					78,84
VALOR SEM ENCARGOS:					78,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					78,84
VALOR BDI (25,63%):					20,21
VALOR COM BDI:					99,05

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,20597547	0,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80871529	0,81

(P)

JB Construções e Serviços Ltda CNPJ nº 12.829.132/0001-00	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA: 14/06/2020	BOX: 25,63%
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020/27.14.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS TALLAS NO BAIRRO JOAQUIM DE PAULUSCE		FONTE:	SENTRA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PAULUSCE		VERSÃO:	026.1 COM DESORÇENACÃO COMPOSIÇÕES PROPRAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULUSCE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO		HORA:	90,20%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS
RUBRI

12702	MANUTENÇÃO	SENTRA	H	90,389547	9,81	87,58
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SENTRA	H	1,0000000	67,89	67,89
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SENTRA	H	1,0000000	9,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE:						177,24
VALOR SEM ENCARGOS:						172,55
VALOR ENCARGOS (85,21%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						180,87
VALOR BDI (25,63%):						46,28
VALOR COM BDI:						227,15

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE						
12706	ÓLEO DIESEL	SENTRA	L	23,2500000	2,90	67,89
TOTAL TRANSPORTE:						67,89
VALOR SEM ENCARGOS:						67,89
VALOR ENCARGOS:						3,00
VALOR COM ENCARGOS:						70,89
VALOR BDI (25,63%):						17,40
VALOR COM BDI:						88,29

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO						
10204	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SENTRA	H	0,04533333	37,75	1,71
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	SENTRA	H	0,00000000	11,40	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH)	SENTRA	H	0,00000000	16,21	0,00
10702	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SENTRA	H	0,02133333	117,75	2,51
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SENTRA	H	0,13333333	17,40	2,33
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SENTRA	H	0,00000000	26,36	1,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,20
MÃO DE OBRA						
12543	SERVEIOS	SENTRA	H	0,40000000	5,78	2,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,31
VALOR SEM ENCARGOS:						13,54
VALOR ENCARGOS (85,21%):						3,86
VALOR COM ENCARGOS:						13,72
VALOR BDI (25,63%):						3,52
VALOR COM BDI:						17,24

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)						
TRANSPORTE						
12701	DEPRECAÇÃO	SENTRA	H	25,52504268	0,91	20,52
12702	JUROS	SENTRA	H	8,71023371	0,91	7,80
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SENTRA	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE:						37,09
VALOR SEM ENCARGOS:						37,75
VALOR ENCARGOS (85,21%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						46,07
VALOR BDI (25,63%):						11,81
VALOR COM BDI:						57,88

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MÃO DE OBRA						
13550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SENTRA	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,77
VALOR SEM ENCARGOS:						9,77
VALOR ENCARGOS (85,21%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						18,09
VALOR BDI (25,63%):						4,64

(2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.14-001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS MÃOS NO BARRIO COAÇU DE PACAEMBUÍ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACAEMBUÍ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBUÍ - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	14/08/2020	BDI:	25,83%
VERSÃO:	001	HORA:	08:30h
SEINFRA:	001 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES SIMPLIFICADAS		



VALOR COM BDI: R\$ 22,73

00661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	10,9820000	0,51	5,50
11702	JUROS	SEINFRA	H	3,7055175	0,51	1,90
TOTAL TRANSPORTE:						7,40
VALOR SEM ENCARGOS:						7,40
VALOR ENCARGOS:						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						7,75
VALOR BDI (25,83%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,73

00670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	7,8193333	0,51	3,99
11702	JUROS	SEINFRA	H	2,8021111	0,51	1,43
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,0000000	0,77	0,77
TOTAL TRANSPORTE:						6,19
VALOR SEM ENCARGOS:						6,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,27
VALOR COM ENCARGOS:						11,46
VALOR BDI (25,83%):						2,96
VALOR COM BDI:						14,42

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,0000000	0,77	0,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						0,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						1,43
VALOR BDI (25,83%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,80

00701 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	25,4254286	0,51	12,96
11702	JUROS	SEINFRA	H	8,7122071	0,51	4,44
11703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,7381429	0,51	16,69
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	48,52	48,52
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	0,77	0,77
TOTAL TRANSPORTE:						83,38
VALOR SEM ENCARGOS:						83,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						71,06
VALOR COM ENCARGOS:						154,44
VALOR BDI (25,83%):						39,81
VALOR COM BDI:						194,25

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11704	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,5300000	2,92	45,52
TOTAL TRANSPORTE:						45,52
VALOR SEM ENCARGOS:						45,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						45,52
VALOR BDI (25,83%):						11,76
VALOR COM BDI:						57,28

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020 07.14.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TUBSA DE DIVERSAS TUMAS NO BARRIO COAÇU DE PACAUSISCE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACAUSISCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSISCE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	14/08/2020	BDI:	25,53%
FORTE:	SEM-FRRA	VERSÃO:	026.1 COM DESIGNAÇÃO
		NDAR:	85,20%



10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECAÇÃO	SEM-FRRA	H	10,80250000	0,81	8,85
12702 JUROS	SEM-FRRA	H	3,70450775	0,81	3,00
12703 MANUTENÇÃO	SEM-FRRA	H	8,00402500	0,81	6,50
TOTAL TRANSPORTE:					17,48
VALOR SEM ENCARGOS:					17,48
VALOR ENCARGOS:					0,88
VALOR COM ENCARGOS:					17,48
VALOR BDI (25,53%):					4,48
VALOR COM BDI:					21,94

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECAÇÃO	SEM-FRRA	H	7,81021153	0,81	6,33
12702 JUROS	SEM-FRRA	H	2,89831111	0,81	2,35
12703 MANUTENÇÃO	SEM-FRRA	H	10,42804444	0,81	8,45
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEM-FRRA	H	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL TRANSPORTE:					17,90
VALOR SEM ENCARGOS:					17,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,52
VALOR COM ENCARGOS:					19,42
VALOR BDI (25,53%):					4,97
VALOR COM BDI:					24,39

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEM-FRRA	H	0,00007151	53,99	0,00
10666 TRATOR DE ESTERAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEM-FRRA	H	0,00000000	65,84	0,00
10710 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEM-FRRA	H	0,00744307	203,84	1,52
10779 TRATOR DE ESTERAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEM-FRRA	H	0,00751980	172,50	1,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,82
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEM-FRRA	H	0,01503700	5,79	0,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					2,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					3,16
VALOR BDI (25,53%):					0,81
VALOR COM BDI:					3,97

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEM-FRRA	H	0,00000000	0,13	0,00
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEM-FRRA	H	0,00000000	0,18	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEM-FRRA	H	0,00000007	7,80	0,00
12543 SERVENTE	SEM-FRRA	H	0,00000007	5,79	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CX269 CONCRETO F/REP., FCC-18,5MPa COM AGREGAÇÃO PRODUZIDA (S/TRANSP.)	SEM-FRRA	M3	0,03400000	198,40	6,75
TOTAL SERVIÇO:					6,75
VALOR SEM ENCARGOS:					11,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,00
VALOR COM ENCARGOS:					12,76
VALOR BDI (25,53%):					3,26
VALOR COM BDI:					16,02

JB

Consultorias e Serviços Ltda
 CNPJ nº 12.829.132/0001-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.14.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PAGAUSICE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PAGAUSICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAGAUSICE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	14/08/2020	BDI:	6,33%
VERSÃO:		FORMA:	RES 715
SERVIÇO:	SER 1 COM DEBOERAÇÃO		
	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		



10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12270000	3,81	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,81	0,10
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	5,70	5,70
TOTAL TRANSPORTE:						7,52
VALOR SEM ENCARGOS:						7,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						13,93
VALOR BDI (25,63%):						3,57
VALOR COM BDI:						17,50

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,70	5,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,70
VALOR SEM ENCARGOS:						5,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,85
VALOR COM ENCARGOS:						10,55
VALOR BDI (25,63%):						2,70
VALOR COM BDI:						13,25

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

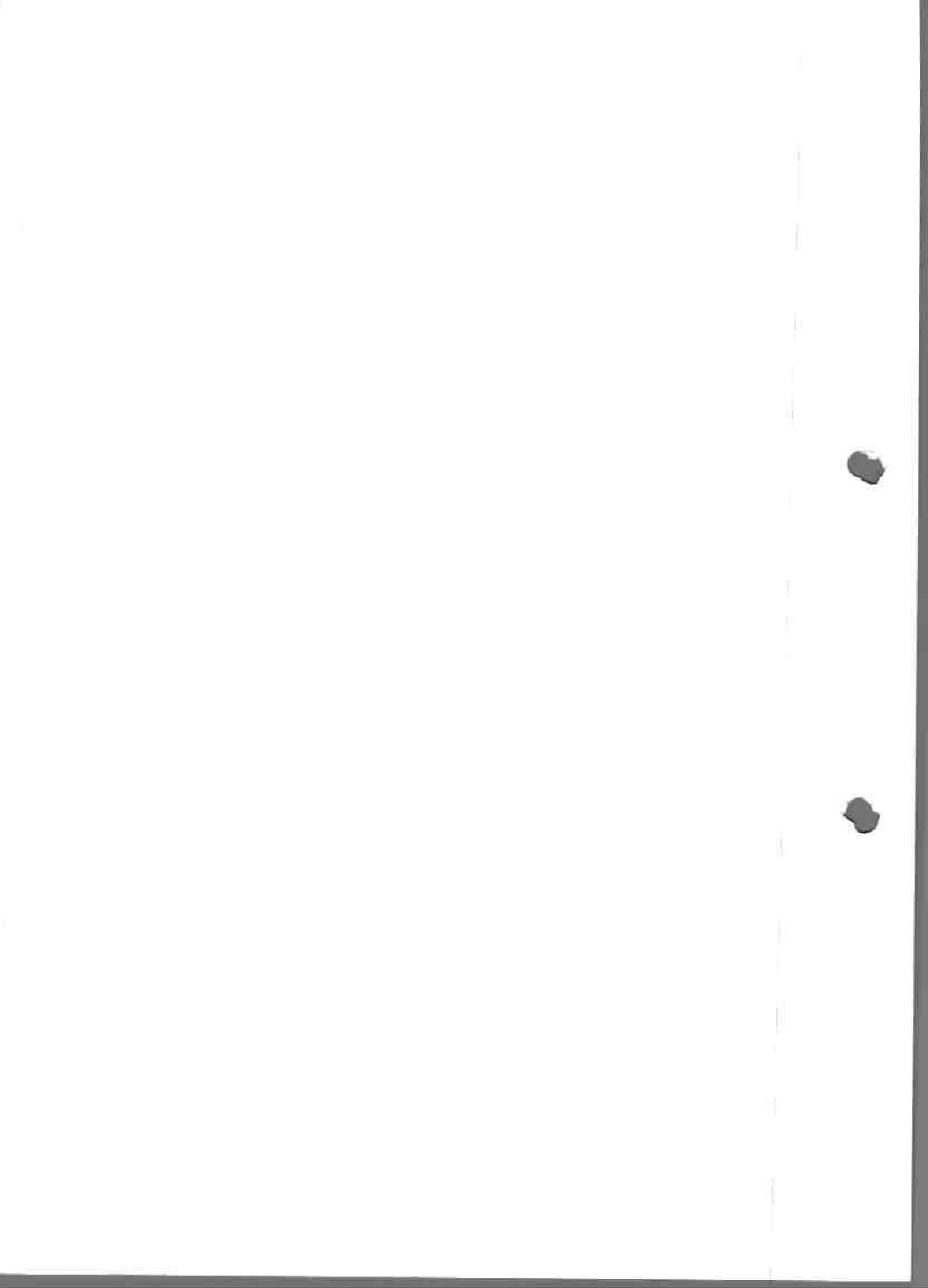
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12270000	3,81	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,81	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17500000	0,81	0,95
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	5,70	5,70
TOTAL TRANSPORTE:						8,48
VALOR SEM ENCARGOS:						8,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,22
VALOR COM ENCARGOS:						15,70
VALOR BDI (25,63%):						4,00
VALOR COM BDI:						19,70

02019 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

CONCRETO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02556	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	5,74	0,00
02680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,70	12,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,70
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	5,70	28,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	280,00000000	0,57	159,54
TOTAL MATERIAL:						159,54
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1139	ÁREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88710000	5,31	4,70
C1253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83000000	51,34	42,60
TOTAL SERVIÇO:						47,30
VALOR SEM ENCARGOS:						198,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						169,07
VALOR COM ENCARGOS:						367,52
VALOR BDI (25,63%):						94,28
VALOR COM BDI:						461,80

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,11827000	6,81	7,59



JBConstruções e Serviços Ltda
(CNPJ nº 12.829.142/0001-00)**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.14.003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PIAUÍ, PIAUÍ

LOCAL: MUNICÍPIO DE PIAUÍ, PIAUÍ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAUÍ, PIAUÍ - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 14/05/2023

BDI: 25,83%

HORA: 8,00

VERSÃO: 028 - COM DECOMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÕES RECONSTR.



02702	JURD		SEINFRA	H	0,32575680	8,81	2,87	
02716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL		SEINFRA	H	1,30000000	7,09	7,09	
TOTAL TRANSPORTE:							8,74	
VALOR SEM ENCARGOS:							8,74	
VALOR ENCARGOS (85,20%):							6,34	
VALOR COM ENCARGOS:							14,78	
VALOR BDI (25,83%):							3,79	
VALOR COM BDI:							18,57	

02716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248 OPERADOR DE BETONARIA	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,09
VALOR SEM ENCARGOS:					7,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					13,13
VALOR BDI (25,83%):					3,37
VALOR COM BDI:					16,50

02716 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,71627200	0,81	1,39
0702 JURD	SEINFRA	H	0,32575680	8,81	2,87
0703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,30488000	0,81	0,25
02715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,29	3,29
02716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,30000000	7,09	7,09
TOTAL TRANSPORTE:					14,78
VALOR SEM ENCARGOS:					14,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,58
VALOR COM ENCARGOS:					27,36
VALOR BDI (25,83%):					7,06
VALOR COM BDI:					34,42

02716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,30	3,71
TOTAL TRANSPORTE:					3,71
VALOR SEM ENCARGOS:					3,71
VALOR ENCARGOS:					3,17
VALOR COM ENCARGOS:					6,88
VALOR BDI (25,83%):					1,76
VALOR COM BDI:					8,64

03253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0094 CABECEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01563333	37,75	0,59
00618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	148,81	0,00
00626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	13,19	0,00
00708 CARRILHADA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,03563333	117,75	3,64
00752 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04188889	287,50	11,99
00760 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04188889	96,30	4,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,22
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 MISTURANTE	SEINFRA	H	0,05833333	5,79	0,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02528 PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	C	0,00040000	31532,73	12,61
TOTAL MATERIAL:					12,61
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JBConstruções e Serviços Ltda
CNPJ nº 12.829.132/0001-08**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.14.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS MUDAS NO BARRIO COAÇÃO DE PACAUISSICÉ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACAUISSICÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUISSICÉ - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 14/08/2022 BDI: 25,83%
 VERSÃO: 028.1 COM DESENEHAÇÃO
 HORA: 08:20%
 PREÇO: 0,00%
 R\$ 0,00



EX235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,00000000	13,91	13,91
TOTAL SERVIÇO:						13,91
VALOR SEM ENCARGOS:						21,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,21
VALOR COM ENCARGOS:						28,55
VALOR BDI (25,83%):						13,91
VALOR COM BDI:						42,46

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	125,74000000	0,81	104,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,81333333	0,81	24,70
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	8,77	8,77
TOTAL TRANSPORTE:						148,69
VALOR SEM ENCARGOS:						148,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						157,01
VALOR BDI (25,83%):						40,27
VALOR COM BDI:						197,28

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	3,77	3,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,77
VALOR SEM ENCARGOS:						3,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						4,09
VALOR BDI (25,83%):						1,04
VALOR COM BDI:						5,13

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,00040000	0,81	0,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,8517222	0,81	1,50
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL TRANSPORTE:						9,34
VALOR SEM ENCARGOS:						12,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,36
VALOR COM ENCARGOS:						18,20
VALOR BDI (25,83%):						4,69
VALOR COM BDI:						24,12

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,39	7,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,39
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,34
VALOR COM ENCARGOS:						13,13
VALOR BDI (25,83%):						3,57
VALOR COM BDI:						16,99

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	125,74000000	0,81	104,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,81333333	0,81	24,70
12705	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	177,45422222	0,81	138,04
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	8,77	8,77
TOTAL TRANSPORTE:						269,69

JB

Construções e Serviços Ltda.
CNPJ nº 13.829.132/0001-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.14.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COMAÇU DE PIAUÍSSICO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIAUÍSSICO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAUÍSSICO - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	14/08/2020	BDR:	25.56%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	100% 715. REP.
OBRA:	306.1 COM DESCONECÇÃO		
	COMPOSIÇÕES AUXILIARES		



VALOR SEM ENCARGOS:	287,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,33
VALOR COM ENCARGOS:	296,17
VALOR BDI (25,63%):	75,91
VALOR COM BDI:	372,08

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,30400000	3,81	4,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,86117250	3,81	7,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,80822500	3,81	18,31
12704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	76,84	76,84
12705	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL TRANSPORTE:						103,87
VALOR SEM ENCARGOS:						95,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,09
VALOR COM ENCARGOS:						103,47
VALOR BDI (25,63%):						26,51
VALOR COM BDI:						129,98

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	QUELO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,81	102,81
TOTAL TRANSPORTE:						102,81
VALOR SEM ENCARGOS:						78,84
VALOR ENCARGOS:						3,50
VALOR COM ENCARGOS:						82,34
VALOR BDI (25,63%):						21,21
VALOR COM BDI:						103,55

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,98	0,00
10643	PERFURADORA PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,54	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,05000000	66,39	3,32
10759	PERFURADORA PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,17947000	8,23	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,80
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10729	BLASTER	SEINFRA	H	0,05000000	8,30	0,42
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	3,76	1,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDELO DENTONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,24	4,03
11226	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00000000	11,50	0,00
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,38000000	4,48	1,70
12507	DYNAMITE 60X	SEINFRA	KG	0,00000000	15,76	0,00
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	30	0,00000000	456,34	0,00
12568	DYNAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,41	4,56
TOTAL MATERIAL:						10,29
VALOR SEM ENCARGOS:						18,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,53
VALOR COM ENCARGOS:						19,54
VALOR BDI (25,63%):						5,01
VALOR COM BDI:						24,55

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,15400000	0,81	0,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05150000	0,81	0,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.14.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO COAÇU DE PACAJUS/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	14/08/2020	BDI:	25,83%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	106.1 COM DESTINAÇÃO COMPOSIÇÕES AUXILIARES
MORA:	0,00%	RENTAL:	0,00%

0276	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00	
TOTAL TRANSPORTE:							13,98
VALOR SEM ENCARGOS:							13,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):							8,94
VALOR COM ENCARGOS:							22,92
VALOR BDI (25,83%):							5,89
VALOR COM BDI:							28,81

0276 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0253	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,94
VALOR COM ENCARGOS:						12,94
VALOR BDI (25,83%):						3,37
VALOR COM BDI:						16,31

0275 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,62040000	1,24	
0202	JURCS	SEINFRA	H	0,25490000	0,21	
0253	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	
TOTAL TRANSPORTE:						8,54
VALOR SEM ENCARGOS:						8,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						14,98
VALOR BDI (25,83%):						3,74
VALOR COM BDI:						18,22

02823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0253	OPERADOR DE PERFURATRIZ/BOMBEADOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,94
VALOR COM ENCARGOS:						12,94
VALOR BDI (25,83%):						3,37
VALOR COM BDI:						16,31

02728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,15410000	7,42	
0202	JURCS	SEINFRA	H	3,05150000	2,47	
0208	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,17100000	8,24	
0275	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	41,17	
0276	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	
TOTAL TRANSPORTE:						66,30
VALOR SEM ENCARGOS:						66,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,94
VALOR COM ENCARGOS:						72,43
VALOR BDI (25,83%):						18,50
VALOR COM BDI:						90,93

02775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0276	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	41,17	
TOTAL TRANSPORTE:						41,17
VALOR SEM ENCARGOS:						41,17

(2)

JB

Construções e Serviços Ltda
CNPJ nº 12.829.152/0001-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.14.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUSICE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACAJUSICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSICE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	14/05/2020	SEM.:	02%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	SEM L COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÕES PROPRIAS	PREÇO:	23,30%



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,17
VALOR BDI (25,63%):	10,55
VALOR COM BDI:	51,72

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,5204000	0,91
12702	DIJOS	SEINFRA	H	0,2541000	0,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,8403000	0,91
12833	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000	7,09
TOTAL TRANSPORTE:					9,82
VALOR SEM ENCARGOS:					8,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,94
VALOR COM ENCARGOS:					15,27
VALOR BDI (25,63%):					3,91
VALOR COM BDI:					19,18

13524 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SEINFRA	H	10,0000000	5,79	57,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					57,79
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	365,0000000	0,37
TOTAL MATERIAL:					0,37
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	ME	1,2150000	5,31
TOTAL SERVIÇO:					5,31
VALOR SEM ENCARGOS:					199,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					49,35
VALOR COM ENCARGOS:					248,64
VALOR BDI (25,63%):					63,80
VALOR COM BDI:					312,44

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	11,77081333	0,91
12702	DIJOS	SEINFRA	H	4,85517000	0,91
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	9,79
TOTAL TRANSPORTE:					11,61
VALOR SEM ENCARGOS:					22,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,48
VALOR COM ENCARGOS:					29,73
VALOR BDI (25,63%):					7,62
VALOR COM BDI:					37,35

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,0000000	8,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,79
VALOR SEM ENCARGOS:					8,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,48
VALOR COM ENCARGOS:					16,27
VALOR BDI (25,63%):					4,17
VALOR COM BDI:					20,44

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	11,77081333	0,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.14.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS TUMAS NO BARRIO COACU DE PACAUJUS/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACAUJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS/CE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	14/06/2020	BDI:	25,63%
FONTE:	SEM-FRA	VERSÃO:	008.1 COM DESONERATION
		HORA:	05.20%
			COMPOSIÇÕES PRELIMINARES



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0702	ALUMOS	SEM-FRA	H	4,8527800	0,51	2,48	
0703	MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	17,2552000	0,51	8,88	
0729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEM-FRA	H	1,0000000	28,71	28,71	
0730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEM-FRA	H	1,0000000	2,79	2,79	
TOTAL TRANSPORTE:							74,28
VALOR SEM ENCARGOS:							74,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):							63,18
VALOR COM ENCARGOS:							137,46
VALOR BDI (25,63%):							35,23
VALOR COM BDI:							172,69

0729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	OLEO DIESEL	SEM-FRA	L	13,0000000	2,30	
TOTAL TRANSPORTE:						28,71
VALOR SEM ENCARGOS:						28,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						28,71
VALOR BDI (25,63%):						7,35
VALOR COM BDI:						36,06

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0256	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEM-FRA	H	0,0000000	0,74	
0260	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEM-FRA	H	1,0000000	12,76	
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,50
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0242	SERVEANTE	SEM-FRA	H	0,0000000	0,79	
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0205	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	254,0000000	0,33	
TOTAL MATERIAL:						0,33
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEM-FRA	M3	0,9197000	0,31	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEM-FRA	M3	0,8360000	0,34	
TOTAL SERVIÇO:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						180,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						153,54
VALOR COM ENCARGOS:						333,75
VALOR BDI (25,63%):						85,54
VALOR COM BDI:						419,29

Horizonte/CE, 14 de Agosto de 2020

Antônio Ferreira dos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
 RG Nº 96002137849
 CPF Nº 232.243.553-87
 Procurador

Marcos Damaso N. Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
 RNP Nº 0600036715
 CREA-CE Nº 38.947-D
 Engenheiro Civil

JB**ORÇAMENTO - CURVA ABC**

OBRA:	FORMADA DE PREÇOS Nº 2020-07-14-001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA DE DIVISÓRIAS RUAS NO BARRIO COMAÇU DE PAVALUSSE	DATA:	14/08/2020	BID:	20,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PAGAUBUSSE	FONTE:	PREÇO	ITEM:	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAGAUBUSSE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	REGRAS:	EM 1 COM OBSERVAÇÃO	REGRAS:	EM 1 COM OBSERVAÇÃO
			COMPOSIÇÕES HÍBRIDAS		COMPOSIÇÕES HÍBRIDAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
PROJ02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA 5' REJUNTAMENTO COLADO DE 10 DE PEDRA TORÇASSO ADQUIRIDO	PROPRIA	GERAL	M2	2419	37,08	90.101,62	62,28	62,28	A
C007	MANUTIV. MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1.00X0,25X0,10H)	SEMIPR	SERVICO	M	424	14,78	6.268,52	6,94	69,22	C
C023	REGULARIZAÇÃO DO BURLETO	SEMIPR	SERVICO	M2	1011	1,93	1.951,23	2,16	71,38	C
IMP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	GERAL	PERCIN	1	1.072,31	1.072,31	1,19	72,57	C
C247	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMIPR	SERVICO	M2	1018	1,21	1.231,98	1,36	73,93	C
C333	PLACA DE REGULAMENTO DE INTENSIDADE REFLETIVEM AÇO GALVANIZADO	SEMIPR	SERVICO	M2	2,14	87,79	187,14	0,21	74,14	C
DT07	PLACAS MAQUINA DE OBRA	SEMIPR	SERVICO	M	6	16,61	100,26	0,11	74,25	C
C0E3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TECNOMÁTICO JAREA ATÉ 5000 M2)	SEMIPR	SERVICO	M2	2000	0,24	480,00	0,53	74,78	C

Subtotal até 100,00%: 120.912,87

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 120.912,87

Horizonte/CE, 14 de Agosto de 2020.

Antônio Ferreira dos Santos

ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
RG Nº 96002137849
CPF Nº 232.243.553-87
Procurador

Marcos Damasceno N. Pinheiro

MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
RNP Nº 0600036715
CREA-CE Nº 38.947-0
Engenheiro Civil



JB

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.14.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA DE DIVERSAS MUDAS NO BARRIO COAZO DE PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PACAJUQUE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUQUE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 14/03/2020
 FRENTE: VERDEO
 SEMEPA: 0301.0304 DESENVOLVIMENTO URBANO
 COMPOSIÇÃO PRINCIPAIS

BDI: 25,03%
 IMPOSTOS: 40,20%
 OUTROS: 1,0000%

CÓDIGO	RESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
1253	SERVITE		31113270	33,70	35.273,84	33,88	33,88	A
1100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	402,8	54,18	21.848,33	65,88	65,88	A
5404	PÓ DE PEDRA	M3	102,8	31,40	3.228,11	9,91	81,79	B
8048	CALCEBRO	M	107	14,43	1.533,09	4,59	90,02	B
1201	PREHEO	M	304,200000	14,44	4.394,01	13,31	94,17	B
1000	DIAMANTO PORTLÂMO	KG	702,0000	0,27	1.915,36	5,72	99,79	B
1206	ÓLEO DIESEL	L	477,302264	3,30	1.575,11	4,74	100,00	B
4004	ENGRUHEIRO JUNIOR	HORAS	0,2	11.178,00	2.235,60	6,72	100,00	B
8001	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HORAS	0,2	3.704,34	740,87	2,23	100,00	B
1032	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M	10,1	13,19	1.332,29	4,02	100,00	B
1201	DEPRECIÇÃO	M	10,1	13,19	1.332,29	4,02	100,00	B
1203	MANUTENÇÃO	M	10,1	13,19	1.332,29	4,02	100,00	B
1006	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2.116	2,16	4.570,56	13,82	100,00	B
1251	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	41,100000	10,08	4.144,32	12,61	100,00	B
1206	FINITOR	M	0,2	14,48	2.896,00	8,81	100,00	B
1202	JURIS	H	99,730000	6,81	6.791,43	20,37	100,00	B
1109	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	27	15,23	411,21	1,24	100,00	B
1204	OPERADOR DE BETONEIRA	H	24,310000	3,19	77,55	0,23	100,00	B
1254	MOTORISTA DE CAMINHÃO	M	18,110000	16,27	2.947,83	8,91	100,00	B
1208	PEÇAS DE OSGARTE DO BRITADOR	CJ	0,001000	24.822,22	24,82	0,07	100,00	B
1037	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 800 X 1.000	M2	8,17	36,89	301,60	0,91	100,00	B
1200	OPERADOR DE MOTOCICLETORIA	H	7,900000	30,63	2.410,83	7,31	100,00	B
1206	DINAMITE GRANULADA	KG	11,300000	6,67	753,37	2,26	100,00	B
1007	AJUDANTE	H	61,76	11,79	727,15	2,20	100,00	B
1246	TIPOGRAFÃO	H	2,30	23,29	53,57	0,16	100,00	B
1100	EMALTE SINTETICO	L	6	17,38	104,28	0,31	100,00	B
1207	SABOUSA	L	36,1000	3,88	139,91	0,41	100,00	B
1000	CONDUIR DITOMANTE	M	31,210000	3,24	101,11	0,30	100,00	B
1106	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	8,44	10,20	86,08	0,26	100,00	B
1202	MELADOR	H	9,30	17,28	160,78	0,48	100,00	B
1204	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	M	4,600000	19,23	88,46	0,27	100,00	B
1022	OPERADOR DE PERFURATRIZ/COMPACTOR PNEUMÁTICO	H	4,400000	15,15	66,66	0,20	100,00	B
1206	SUPERVISOR	KO	0,40	0,49	0,20	0,00	100,00	B
1200	MOTORISTA	H	2,88	12,29	35,41	0,11	100,00	B

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PIS 2925
 RUBRICA

JB

Administradora Municipal de saneamento básico
CNPJ nº 12.947.000/01

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020/07/14.001 - PAVIMENTAÇÃO EM BETÃO TORÇÃO BARRIDO COM CÚDUE	DATA: 14/08/2020	EDN: 25.83%
LOCAL: FACAUBUCE	FORMA: VERSÃO	REBA: 00%
MUNICÍPIO DE FACAUBUCE	SEM 1 LUGAR DE SORTEAÇÃO	10.30%
PREFEITURA MUNICIPAL DE FACAUBUCE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	COMPOSIÇÃO EMPRESAS	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO INICIAL	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
0250	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEMPRA	MAO DE OBRA	H	1.000,00	18,00	18,00	0,03	0,03	B
0270	PILLER (PO CALÇADO)	SEMPRA	MATERIAL	KG	38,102	8,10	30,84	0,05	0,07	B
0281	BLANDEI	SEMPRA	MAO DE OBRA	H	1.000,00	14,00	14,00	0,03	0,10	B
0287	DRENADE 60%	SEMPRA	MATERIAL	M2	1,200,00	16,11	19,34	0,03	0,13	B
0293	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEMPRA	MAO DE OBRA	H	1.000,00	13,13	13,13	0,03	0,16	B
0294	OPERADOR DE CONJUNTO DE IMPLANTEM	SEMPRA	MAO DE OBRA	H	6.000,00	13,20	79,20	0,21	0,37	B
0295	TRAVESSA DE MADEIRA CIRCADA DE 7X1 1/2"	SEMPRA	MATERIAL	M	2,00	2,00	2,00	0,01	0,38	B
0298	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEMPRA	MAO DE OBRA	H	11.000,00	13,13	143,43	0,31	0,69	B
0299	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERCO	SEMPRA	MAO DE OBRA	H	9.000,00	16,00	144,00	0,31	1,00	B
0299	PREÇO TEXTE	SEMPRA	MATERIAL	KG	0,0	8,13	8,13	0,01	1,01	B
0309	ESTUPEM	SEMPRA	MATERIAL	M	1.000,00	4,00	4,00	0,01	1,02	B
0310	SERIE DE BROCAS B.13 D-22MM	SEMPRA	MATERIAL	UN	0,030000	80,24	2,41	0,00	1,02	B
0320	PARAFUSO C/ROSCA E ABRELA DE 3,0X3 1/2"	SEMPRA	MATERIAL	UN	0,00	0,00	4,41	0,00	1,02	B
0400	CARPINTEIRO	SEMPRA	MAO DE OBRA	H	22,9	14,44	3,31	0,00	1,02	B
0504	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETONADORA	SEMPRA	MAO DE OBRA	H	0,000000	14,50	0,00	0,00	1,02	B
0505	PARAFUSO C/ROSCA E ABRELA DE 10X1 1/2"	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	0,10	1,00	0,00	1,02	B
0226	ESPOLETA	SEMPRA	MATERIAL	UN	0,000000	2,30	0,00	0,00	1,02	B

Subtotal até 79,39% 102.624,47
Outros: 26.216,00
Valor total do Orçamento: 128.840,47

Horizonte/CE, 14 de Agosto de 2020

Antônio Ferreira dos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
RG Nº 96002137849
CPF Nº 232.243.553-87
Procurador

Marcos Damasceno N. Pinheiro
MARCOS DAMASCO NOGUEIRA PINHEIRO
RNP Nº 0500036715
CREA-CE Nº 38.947-D
Engenheiro Civil





Consultoria e Serviços Ltda
CNPJ nº 12.828.132/0001-09

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020/07 - 14.081 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇEA DE DIVERSAS TIPOLOGIAS NO BAIRRO COQUEIRO		DATA:	14/08/2020	REVISÃO:	01
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACAEMBUCE		VERBA:	VERBA	RECURSO:	REP. 1.000.827
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBUCE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DEBENEFICIAMENTO URBANO		ORÇAMENTO:	ORÇ. 01-2020	REP.:	1.000.827
			ORÇAMENTO:	ORÇ. 01-2020	REP.:	1.000.827

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVICIOS PRELIMINARES	1.100,02	1.100,02				1.100,02
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	5.191,20	401,00	401,00	401,00	401,00	1.604,00
3	PAVIMENTAÇÃO	86.100,40	1.207,00	1.207,00	1.207,00	1.207,00	4.828,00
4	DRENAÇÃO SUPERFICIAL	27.930,00	21.201,00	21.201,00	21.201,00	21.201,00	83.804,00
5	SINALIZAÇÃO	1.051,04	8.384,70	8.384,70	8.384,70	8.384,70	33.538,80
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.710,00	262,70	262,70	262,70	262,70	1.050,80
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.872,51	870,00	870,00	870,00	870,00	3.480,00
		108.042,87	12.235,70	12.235,70	12.235,70	12.235,70	48.942,80
			32.238,70	64.477,39	96.715,69	129.042,87	322.464,65

Horizonte/CE, 14 de Agosto de 2020.

Antônio Ferreira Santos

ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
RG Nº 96002137849
CPF Nº 232.243.553-87
Procurador

Marcos Damasceno N. Pinheiro

MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
RNP Nº 0600036715
CREA-CE Nº 38.947-D
Engenheiro Civil



JBCadastrado nº 249-999-2-1001
LND nº 12-829-1-11-000-000**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

OBRA: TERMOVA DE PÉREOS Nº 2025.0177-001 - PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO ROLANTE NO BAIRRO CROQUI DE
 LOCAL: PACAJOBUCE
 MUNICÍPIO DE PACAJOBUCE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJOBUCE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 14/09/2020 BDI: 25,07%
 VALOR: R\$ 81.204,00
 DATA IMP: 12/10/18
 VALOR: R\$ 81.204,00
 DATA IMP: 12/10/18

CDMUT	DESCRIPÇÃO	UNID	QTD. UNID. 1	QTD. UNID. 2	QTD. UNID. 3	QTD. UNID. 4	TOTAL
0001	AJUDANTE	M	2.000	2.000	2.000	2.000	8.000
0002	PONTOLETE / SARBOTE DE 3"x2" - APARELHADO	M	1.420	1.420	1.420	1.420	5.680
0003	BLASTER	M	0,370	0,370	0,370	0,370	1,480
0004	CALÇATEIRO	M	201.700	201.700	201.700	201.700	806.800
0005	CARPINTEIRO	M	0,050	0,050	0,050	0,050	0,200
0006	DIANA DE AÇO GALVANIZADA SEP. OJUM	M	1,000	1,000	1,000	1,000	4.100
0007	LIPISTA DE CIMENTO PORTLAND	M	180.100	180.100	180.100	180.100	720.400
0008	GRANDE DETONANTE	M	2.000	2.000	2.000	2.000	8.000
0009	EMALTE BRANCO	L	1,000	1,000	1,000	1,000	4.100
0010	PIEDRA DE MÃO (MACHADO)	M	100.000	100.000	100.000	100.000	404.000
0011	PONTOLETE / SARBOTE DE 3"x2"	M	18.700	18.700	18.700	18.700	74.800
0012	PIEDRA 15X15	M	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0013	REPOLETA	M	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0014	BITUMIM	M	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0015	MOTORISTA	M	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0016	RELAJADOR	M	1,000	1,000	1,000	1,000	4.100
0017	FECHERRO	M	25.000	25.000	25.000	25.000	100.400
0018	PINTOR	M	50.000	50.000	50.000	50.000	200.400
0019	PO DE PEDRA	M	100.000	100.000	100.000	100.000	404.000
0020	TOMOGRAFO	M	1,000	1,000	1,000	1,000	4.100
0021	BUJARDAL	M	10.000	10.000	10.000	10.000	40.400
0022	DINAMITE HP	M	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0023	OPERADOR DE PERFURATRIZ/OPERADOR PNEUMÁTICO	M	1,000	1,000	1,000	1,000	4.100
0024	PARAFUSO C/PIRCA E ARRUELA DE 3/8" X 7"	M	1.000	1.000	1.000	1.000	4.100
0025	PARAFUSO C/PIRCA E ARRUELA DE 5/8" X 2"	M	1.000	1.000	1.000	1.000	4.100
0026	PIEDRA DE DESGASTE DO BARRIL	M	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0027	SÉRIE DE BROCAS Ø 120x20MM	M	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0028	TRAVESSA DE MADEIRA C/DEGASTE DE 3"x1 1/2"	M	25.000	25.000	25.000	25.000	100.400
0029	SEMENTE	M	25.000	25.000	25.000	25.000	100.400
0030	MOTORETA DE C/AMBIÓ	M	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0031	OPERADOR DE BETONEIRA	M	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0032	OPERADOR DE C/ARRADORA	M	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0033	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO INDELEDO	M	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0034	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	M	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0035	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	M	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0036	OPERADOR DE CONJUNTO DE INTENSIÓN	M	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0037	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	M	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0038	OPERADOR DE MOTONVELADORA	M	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0039	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERES	M	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0040	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	M	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0041	OPERADOR DE ÚTIMA DE MISTURA BETUMINOSA	M	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0042	DINAMITE GRANULADA	M	1.000	1.000	1.000	1.000	4.100
0043	FILLER (PO CALÇATEO)	M	20.000	20.000	20.000	20.000	80.400



2



Consultoria e Serviços Ltda
CNPJ nº 12.829.132/0001-06

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: **TERMINADA DE PREÇOS Nº 2020.07.14.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA DE DIVERSAS TIJAS NO TRAJERO COAÇO DE PALCAIZINHA - MUNICÍPIO DE PALCAIZINHA**

LOCAL: **MUNICÍPIO DE PALCAIZINHA**

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PALCAIZINHA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**

DATA: 14/08/2020

ORÇAMENTO: **ORÇAMA**

FORMA DE PAGAMENTO: **COM 5 CLAM DE RESCISÃO**

BID: **20,03%**

ÍNDICE: **100**

DATA DE VIGÊNCIA: **2020/10**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MET	QTD. UNID.	QTD. UNID.	VALOR
0000	BRUNDA	M2	0,5400	0,5400	0,5400	0,1800
0201	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M	113,5000	113,5000	113,5000	2046,3400
0202	DEPRECAÇÃO	M	107,4070	107,4070	107,4070	866,7010
0203	LUBRIZ	M	477,0000	477,0000	477,0000	1048,3200
0204	MANUTENÇÃO	L	210,3100	210,3100	210,3100	873,2330
0205	OLEO DIESEL	L	6,3300	6,3300	6,3300	26,1400
0206	PAISAGEM	M2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0207	ENGENHEIRO JUBIAR	HNRES	0,1200	0,1200	0,1200	0,0000
0208	ENCARREGADO DE TURMA - FEITOR	HNRES	0,1200	0,1200	0,1200	0,0000

Horizonte/CE, 14 de Agosto de 2020

Antônio Felipe Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
 RG Nº 96002137849
 CPF Nº 232.243.553-87
 Procurador

Marcos Damasco N. Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
 RNP Nº 0600016715
 CREA-CE Nº 38.947-D
 Engenheiro Civil





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.14.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO CUAÇU DE PACAJUS/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	14/08/2020	BDI:	25,63%		
POSTO:	VERSÃO	HORA:	RES	SET:	
DESCRIÇÃO:	COM 1 COM DEGRADAÇÃO	VALOR:	65,3%	RUBRICA:	
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,9100
DF	Despesas Financeiras	5,1100
R	Riscos	0,5800
TOTAL		10,6000

Bonificação		
S + G	Garantia/Seguros	3,4000
L	Lucro	7,3600
TOTAL		10,7600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0500
	ISS	1,2000
	INSS	4,5000
TOTAL		9,4000

BDI = 25,63%

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

Horizonte/CE, 14 de Agosto de 2020

Antônio Ferreira dos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
RG Nº 96002137849
CPF Nº 232.243.553-87
Procurador

Marcos Damaso N. Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
RNP Nº 0600036715
CREA-CE Nº 38.947-D
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.14.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS TUMAS NO BARRIO OZAMA DE PACAJUS/CE	DATA:	14/08/2020	BDI:	25,62%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FORTE:	VEREADOR	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	EDIFÍCIO:	ED. I COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2018



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,5000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,5000	0,5000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8000	0,0000
B2	Ferretos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,3300	8,5300
B5	Licença Parental	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Adicional de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	18,9400
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1800	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4800	3,5900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8800
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,5000	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		0,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Horizonte/CE, 14 de Agosto de 2020

Antônio Ferreira dos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
 RG Nº 96002137849
 CPF Nº 232.243.553-87
 Procurador

Marcos Damasco Nogueira Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
 RNP Nº 0600036715
 CREA-CE Nº 38.947-D
 Engenheiro Civil