

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO TOMADA DE PREÇOS 06.02.02/2022/2022



RAZÃO SOCIAL: D S P DE OLIVEIRA EIRELI

CNPJ: 41.539.524/0001-32

I.E: 06.124486-4

ENDEREÇO: RUA ANTONIO ALAIM CARNEIRO SAMPAIO 719- JOÃO PAULO II CANINDE/CE – CEP 62700-000

DADOS BANCARIOS: BANCO: CAIXA AG: 0746 CC: 22543-9

TELEFONE: (85) 99729-9557

E-MAIL: alfaservicoos@gmail.com

OBJETO: Contratação de empresa para execução de serviços de pavimentação na localidade de pesqueiro, zona rural do Município de Capistrano-CE

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital, pelo preço global de **R\$ 480.423,63** (QUATRO CENTOS E OITENTA MIL QUATRO CENTOS E VINTE E TRES REAIS E SESENTA E TRES CENTAVOS) prazo de execução de 30 (DIAS) dias corridos. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **DAYANE SILVA PINTO DE OLIVEIRA**, Carteira de Identidade nº **2006099102773** expedida em 28/11/2017,

rgão Expedidor SSP e CPF nº **060.754.643-36** como representante legal desta na empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120(CENTO E VINTE)**, dias corridos, a contar da data de abertura da licitação

- Que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital.
- Declaramos que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, seguros, taxas, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto, sendo quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, considerados inclusos nos preços, não podendo ser cogitado pleito de acréscimo, a esse ou qualquer título, devendo o objeto ser fornecido sem ônus adicional.
- Declaramos que a garantia dos produtos/materiais a serem fornecidos, contra qualquer defeito de fruição, fabricação, sob pena de constatada alguma imperfeição, ter os produtos devolvidos e/ou rejeitos, com imputação de penalidades da lei à licitante e a quem for considerada responsável
- Declaramos que conhecemos e aceitamos a todas as regras contidas neste Edital.
- Que Temos disponibilidade do local, máquinas, equipamentos, ferramentas e do pessoal técnico, adequados para a realização do objeto da licitação.
- Que nossa proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste Edital
- Pelo presente, declaramos que esta empresa tem conhecimento do local e da região onde serão executados os serviços referenciados e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos, bem como tem pleno conhecimento dos projetos, das condições e da natureza do trabalho a ser executado. Outrossim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- Prazo de execução: CONFORME CRONOGRAMA DE ENTREGA

CANINDÉ CE 07 DE JULHO DE 2022

Dayane Silva Pinto de Oliveira

CNPJ: 41.539.524/0001-32
DAYANE SILVA PINTO DE OLIVEIRA
CPF: 060.754.643-36
REPRESENTANTE LEGAL

ALFA SERVIÇOS E LOCAÇÕES
CNPJ: 41.539.524/0001-32
DAYANE SILVA PINTO DE OLIVEIRA
CPF: 060.754.643-36
REPRESENTANTE LEGAL

1143
8



ALFA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPU, MUNICÍPIO DE CARISTRAND (CE)	DATA:	13/07/2022	BDI:	26,47%
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPU, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARISTRAND - CE	FONTE:	VERBAO	NCRA:	MES DATA REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARISTRAND	SENPA:	037.1 COM DESONERAÇÃO	80,80%	47,78% 05/2021
		SINAPI:	302101 COM DESONERAÇÃO	80,80%	47,78% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.280,60	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			4.070,15	4.070,15	4.070,15	4.070,15	16.280,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.184,62	100,00 %				100,00 %
			15.184,62				15.184,62
3	SERVIÇOS AUXILIARES	38.903,55	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			19.451,78	19.451,77			38.903,55
4	MOVIMENTO DE TERRA	3.104,72	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			776,18	1.552,36	776,18		3.104,72
5	PAVIMENTAÇÃO	243.270,91	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			60.817,73	60.817,73	60.817,73	60.817,72	243.270,91
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	149.672,72		25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				37.418,18	74.836,36	37.418,18	149.672,72
7	SERVIÇOS DIVERSOS	6.679,78			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					3.339,89	3.339,89	6.679,78
8	SINALIZAÇÃO	7.326,73				100,00 %	100,00 %
						7.326,73	7.326,73
		480.423,63	100.300,46	123.310,19	143.840,31	112.972,67	480.423,63
			100.300,46	223.610,65	367.450,96	480.423,63	

Dayane Silva Pinto de Oliveira

D S P DE OLIVEIRA EIRELI
 CNPJ: 41.539.524/0001-32
 DAYANE SILVA PINTO DE OLIVEIRA
 CPF: 060.754.643-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ALFA SERVICOS E LOCACOES
 CNPJ 41.539.524/0001-32
 DAYANE SILVA PINTO DE OLIVEIRA
 CPF: 060.754.643-00
 REPRESENTANTE LEGAL

José Maria Mendes Gifoni

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
 CPF: 020.384.203-00
 JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2148-D
 CPF: 020.384.203-00

2143

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO À LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022		BDI : 26,47%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

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

A + B + C + D

Dayane Silva Pinto de Oliveira
O.S.P. DE CLASSE BOMBU
CNPJ 41.539.524/0001-32
DAYANE SILVA PINTO DE OLIVEIRA
CPF: 803.794.543-35
REPRESENTANTE LEGAL

ALFA SERVICOS E LOCACOES
CNPJ 41.539.524/0001-32
DAYANE SILVA PINTO DE OLIVEIRA
CPF: 803.794.543-35
REPRESENTANTE LEGAL

José Maria Mendes Gifoni
JOSE MARIA MENDES GIFONI
CPF: 020.384.203-00

JOSE MARIA MENDES GIFONI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0148-D
CPF: 020.384.203-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA: 13/07/2022	BDI: 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202/101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,17

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,97500000	88,92	86,70
TOTAL MAO DE OBRA:						86,70

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL SERVICOS:						0,91



VALOR:	88,78
VALOR SEM ENCARGOS:	48,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,95
VALOR COM ENCARGOS:	88,78
VALOR BDI (26,47%):	23,50
VALOR COM BDI:	112,28

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL MAO DE OBRA:						30,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,70	35,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,37	24,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,29	55,31
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,15	2,27
TOTAL MATERIAL:						117,36

VALOR:	147,68
VALOR SEM ENCARGOS:	128,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,61
VALOR COM ENCARGOS:	147,68
VALOR BDI (26,47%):	39,09
VALOR COM BDI:	186,77

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00005750	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49998000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25004750	15,55	19,44

6948



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA: 13/07/2022	BDI: 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	50,59
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,26	3,33
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,26	0,95
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,41	0,35
12340 FIO DE CÔBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,33	4,27
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,91	0,68
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,97	0,30
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,90	28,89
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,33	1,68
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,00	2,87
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,15	13,09
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,71	3,01
TOTAL MATERIAL:					59,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	394,67	5,84
TOTAL SERVICO:					5,84



VALOR:	115,84
VALOR SEM ENCARGOS:	83,06
VALOR ENCARGOS (83.86%):	32,78
VALOR COM ENCARGOS:	115,84
VALOR BDI (26.47%):	30,66
VALOR COM BDI:	146,50

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	284,71	3,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,56

VALOR:	3,56
VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,56
VALOR BDI (26.47%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,50

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24375000	15,55	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					3,79

VALOR:	3,79
VALOR SEM ENCARGOS:	1,34
VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	3,79

Handwritten initials and numbers: 15, 27, 28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAFI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.47%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,79

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,40000000	15,55	363,87
TOTAL MAO DE OBRA:					363,87	
VALOR:					363,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					128,47	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					235,40	
VALOR COM ENCARGOS:					363,87	
VALOR BDI (26.47%):					96,32	
VALOR COM BDI:					460,19	

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,65	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,88	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054167	15,55	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01	
VALOR:					0,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,07	
VALOR BDI (26.47%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,09	

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	233,32	7,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,00	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02925000	15,55	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					0,45	
VALOR:					7,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,74	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,71	
VALOR COM ENCARGOS:					7,45	
VALOR BDI (26.47%):					1,97	
VALOR COM BDI:					9,42	

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

6/1/20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA: 13/07/2022	BDI: 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202.1/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,46	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	155,51	1,38
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,49	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	166,72	0,44
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,64	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,98	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,65	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	212,88	0,95
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,66	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,00	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,26

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02166666	15,55	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34



VALOR:	3,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,59
VALOR BDI (26,47%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,54

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,46	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,51	0,62
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,60	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,06	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,49	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,72	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,64	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,98	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,65	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,88	0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,66	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,00	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01250000	15,55	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19

VALOR:	2,07
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83,88%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	2,07

2123



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO À LOCALIDADE DE IPU, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPU, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.47%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,62

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26750000	15,55	19,71
TOTAL MAO DE OBRA:					19,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,85	83,78
TOTAL MATERIAL:					83,78

VALOR:	103,49
VALOR SEM ENCARGOS:	90,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,75
VALOR COM ENCARGOS:	103,49
VALOR BDI (26.47%):	27,39
VALOR COM BDI:	130,88



C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42593652	15,55	22,17
TOTAL MAO DE OBRA:					22,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,94673911	3,88	3,67
TOTAL SERVICO:					3,67

VALOR:	25,85
VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,69
VALOR COM ENCARGOS:	25,85
VALOR BDI (26.47%):	6,84
VALOR COM BDI:	32,69

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,47	1,17
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,83	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29250000	20,77	6,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	15,55	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:					15,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,36	8,90
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,41	9,66

8/23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPU, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA: 13/07/2022	BDI: 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPU, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	16,56
VALOR:	35,73
VALOR SEM ENCARGOS:	25,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,24
VALOR COM ENCARGOS:	35,73
VALOR BDI (26,47%):	9,46
VALOR COM BDI:	45,19

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19423148	20,77	4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25897529	15,55	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:						8,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00199213	70,47	0,14
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00045482	359,86	0,17
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16600980	4,39	0,73
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,66348848	35,42	23,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01328079	40,18	0,53
TOTAL SERVICO:						25,07

VALOR:	33,13
VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,42
VALOR COM ENCARGOS:	33,13
VALOR BDI (26,47%):	8,77
VALOR COM BDI:	41,90

88 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01152520	87,75	1,01
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,04264322	293,50	12,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,23050391	2,78	0,64
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09565912	17,07	1,63
TOTAL MATERIAL:						16,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79639100	18,29	14,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79639100	14,56	11,60
TOTAL SERVICO:						26,17

VALOR:	41,96
VALOR SEM ENCARGOS:	34,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,92

6/20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	41,96
VALOR BDI (26,47%):	11,11
VALOR COM BDI:	53,07

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06207395	15,55	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97



VALOR:	0,97
VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (26,47%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,23

83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,05	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,30	2,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,56	0,11
TOTAL SERVICO:					3,01

VALOR:	3,33
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	3,33
VALOR BDI (26,47%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,21


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88313717	42,77	37,77
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09812635	124,69	12,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					50,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09567319	20,77	1,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95673194	15,55	14,88
TOTAL MAO DE OBRA:					16,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98126353	515,45	505,79
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,94321354	16,90	49,74

6/10/23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPU, MUNICIPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022		BDI : 26,47%
	LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPU, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
			SINAPI	302101 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,96126353	8,01	7,86
					TOTAL MATERIAL:	966,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01766274	328,64	5,80
					TOTAL SERVICOS:	6,80

VALOR:	639,43
VALOR SEM ENCARGOS:	614,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,68
VALOR COM ENCARGOS:	639,43
VALOR BDI (26,47%):	169,26
VALOR COM BDI:	808,69

Dayane Silva Pinto de Oliveira

DAYANE SILVA PINTO DE OLIVEIRA
 CNPJ: 41.838.824/0001-32
 REPRESENTANTE LEGAL

ALFA SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 CNPJ: 11.519.524/0001-32
 DAYANE SILVA PINTO DE OLIVEIRA
 160.754.643-36
 REPRESENTANTE LEGAL

José Maria Mendes Gifoni

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2148-D
 CPF: 020.384.203-00



6/1/20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA: 13/07/2022	BDI: 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						16.280,60
1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	145,00	112,28	16.280,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.184,62
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,77	1.120,62
2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	96,00	146,50	14.064,00
3	SERVIÇOS AUXILIARES						38.903,55
3.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.940,00	4,50	17.730,00
3.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.940,00	4,79	18.872,60
3.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	460,19	2.300,95
4	MOVIMENTO DE TERRA						3.104,72
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.940,00	0,09	354,60
	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	197,00	9,42	1.855,74
4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	197,00	4,54	894,38
5	PAVIMENTAÇÃO						243.270,91
5.1	TRECHO PESQUEIRO AO IÚ						243.270,91
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.221,08	2,62	13.679,23
5.1.2	C2860	LÁSTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	197,00	130,88	25.783,36
5.1.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	788,00	32,69	25.759,72
5.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.940,00	45,19	178.048,60
6	DRENAGEM SUPERFICIAL						149.672,72
6.1	TRECHO PESQUEIRO AO IÚ						149.672,72
6.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.576,00	41,90	66.034,40
6.1.2	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	1.576,00	53,07	83.638,32
7	SERVIÇOS DIVERSOS						6.679,78
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	1,23	4.920,00
7.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	418,00	4,21	1.759,78
	SINALIZAÇÃO						7.326,73
8.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,06	808,69	7.326,73
VALOR TOTAL:						480.423,63	
Quatrocentos e Oitenta Mil Quatrocentos e Vinte e Três reais e Sessenta e Três centavos							

Dayane Silva Pinto de Oliveira

D. S. P. DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ: 41.539.524/0001-32
DAYANE SILVA PINTO DE OLIVEIRA
CPF: 060.754.643-06
REPRESENTANTE LEGAL

ALFA SERVIÇOS E LOCAÇÕES
CNPJ 41.539.524/0001-32
DAYANE SILVA PINTO DE OLIVEIRA
CPF: 060.754.643-06
REPRESENTANTE LEGAL


José Maria Mendes Gifoni

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2148-D
CPF: 020.384.203-00



Handwritten signature/initials

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,47%	
	LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	MES	REF.	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucros	7,30
	TOTAL	7,70

	Despesas Indiretas	
DF	Despesas Financeiras	1,11
AC	Administração Central	4,01
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	1,80
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,95



BDI = 26,47%

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

Dayane Selva Prato de Oliveira

D.P. DE OLIVEIRA
CPF: 41.524.0001-32
DAYANE SELVA PRATO DE OLIVEIRA
CPF: 000.754.643-36
REPRESENTANTE LEGAL

ALFA SERVIÇOS E LOCAÇÕES
CNPJ 41.524.0001-32
DAYANE SELVA PRATO DE OLIVEIRA
CPF: 000.754.643-36
REPRESENTANTE LEGAL

José Maria Mendes Gifoni

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/2148-D
CPF: 020.384.203-00

13/07/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPU, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPU, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01023750	88,92	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						0,91
VALOR:						0,91
VALOR SEM ENCARGOS:						0,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						0,91
VALOR BDI (26,47%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,15

6958

1836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	15,55	151,61
TOTAL MAO DE OBRA:						151,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,81	51,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,29	71,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						243,96
VALOR:						394,67
VALOR SEM ENCARGOS:						296,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						98,08
VALOR COM ENCARGOS:						394,67
VALOR BDI (26,47%):						104,47
VALOR COM BDI:						499,14

12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,99	134,46
TOTAL MATERIAL:						134,39
VALOR:						134,39
VALOR SEM ENCARGOS:						134,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						134,39
VALOR BDI (26,47%):						35,57
VALOR COM BDI:						169,96

12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97500000	22,87	22,30
TOTAL MAO DE OBRA:						22,30
VALOR:						22,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA: 13/07/2022	BDI: 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,99	83,79
TOTAL MATERIAL:						83,74
VALOR:						83,74
VALOR SEM ENCARGOS:						83,74
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,74
VALOR BDI (26,47%):						22,17
VALOR COM BDI:						105,91

12756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,74	83,74
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,76	26,76
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,98	43,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98	4,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,98	54,77
TOTAL MATERIAL:						212,88
VALOR:						212,88
VALOR SEM ENCARGOS:						197,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						212,88
VALOR BDI (26,47%):						56,35
VALOR COM BDI:						269,23

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,99	92,77
TOTAL MATERIAL:						92,72
VALOR:						92,72
VALOR SEM ENCARGOS:						92,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						92,72
VALOR BDI (26,47%):						24,54
VALOR COM BDI:						117,26

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,97500000	25,30	24,67
TOTAL MAO DE OBRA:						24,67
VALOR:						24,67
VALOR SEM ENCARGOS:						10,61

16/12/23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	24,67
VALOR BDI (26.47%):	6,53
VALOR COM BDI:	31,20

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,72	92,72
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,00
TOTAL MATERIAL:					233,32

VALOR:	233,32
VALOR SEM ENCARGOS:	219,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	233,32
VALOR BDI (26.47%):	61,76
VALOR COM BDI:	295,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97500000	22,87	22,30
TOTAL MAO DE OBRA:					22,30

VALOR:	22,30
VALOR SEM ENCARGOS:	9,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,65
VALOR COM ENCARGOS:	22,30
VALOR BDI (26.47%):	5,90
VALOR COM BDI:	28,20

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,30	22,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,98	23,23
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,98	2,06
TOTAL MATERIAL:					47,46

VALOR:	47,46
VALOR SEM ENCARGOS:	34,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,65
VALOR COM ENCARGOS:	47,46
VALOR BDI (26.47%):	12,58
VALOR COM BDI:	60,02

17/11/23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,99	73,42
TOTAL MATERIAL:					73,38	
VALOR:					73,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,38	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					73,38	
VALOR BDI (26.47%):					19,42	
VALOR COM BDI:					92,80	



12798 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,38	73,38
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,30	22,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,98	23,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,98	2,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,98	34,85
TOTAL MATERIAL:					155,51	
VALOR:					155,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					142,86	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,65	
VALOR COM ENCARGOS:					155,51	
VALOR BDI (26.47%):					41,16	
VALOR COM BDI:					196,67	

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97500000	25,30	24,67
TOTAL MAO DE OBRA:					24,67	
VALOR:					24,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,61	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,06	
VALOR COM ENCARGOS:					24,67	
VALOR BDI (26.47%):					6,53	
VALOR COM BDI:					31,20	

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,98	27,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,98	2,64
TOTAL MATERIAL:					54,49	

18/7/22
J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,30%	0,00%	



VALOR:	54,49
VALOR SEM ENCARGOS:	40,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	54,49
VALOR BDI (26.47%):	14,42
VALOR COM BDI:	68,91

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,99	76,01
TOTAL MATERIAL:					75,97	
VALOR:					75,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,97	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					75,97	
VALOR BDI (26.47%):					20,11	
VALOR COM BDI:					96,08	

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,97	75,97
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,98	27,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,98	2,64
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,98	36,44
TOTAL MATERIAL:					166,72	
VALOR:					166,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					152,86	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,06	
VALOR COM ENCARGOS:					166,72	
VALOR BDI (26.47%):					44,13	
VALOR COM BDI:					210,85	

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,98	2,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,98	0,23
TOTAL MATERIAL:					2,64	
VALOR:					2,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,64	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,64	
VALOR BDI (26.47%):					0,70	
VALOR COM BDI:					3,34	

19/1519



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO À LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,98	2,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,98	0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,98	1,34

TOTAL MATERIAL: 3,98

VALOR: 3,98

VALOR SEM ENCARGOS: 3,98

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 3,98

VALOR BDI (26.47%): 1,05

VALOR COM BDI: 5,03



I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,97500000	18,74	18,27

TOTAL MAO DE OBRA: 18,27

VALOR: 18,27

VALOR SEM ENCARGOS: 7,13

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,14

VALOR COM ENCARGOS: 18,27

VALOR BDI (26.47%): 4,84

VALOR COM BDI: 23,11

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,98	7,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,98	0,83

TOTAL MATERIAL: 26,66

VALOR: 26,66

VALOR SEM ENCARGOS: 15,52

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,14

VALOR COM ENCARGOS: 26,66

VALOR BDI (26.47%): 7,06

VALOR COM BDI: 33,72

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,99	59,85

TOTAL MATERIAL: 59,82

VALOR: 59,82

VALOR SEM ENCARGOS: 59,82

25/08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO À LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,82
VALOR BDI (26.47%):	15,83
VALOR COM BDI:	75,65

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,82	59,82
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,98	7,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,98	0,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,98	8,56
TOTAL MATERIAL:					96,00	

VALOR:	95,00
VALOR SEM ENCARGOS:	83,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	95,00
VALOR BDI (26.47%):	25,15
VALOR COM BDI:	120,15

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97500000	25,30	24,67
TOTAL MAO DE OBRA:					24,67	

VALOR:	24,67
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	24,67
VALOR BDI (26.47%):	6,53
VALOR COM BDI:	31,20

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,98	33,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,98	2,91
TOTAL MATERIAL:					60,80	

VALOR:	60,60
VALOR SEM ENCARGOS:	46,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	60,60
VALOR BDI (26.47%):	16,04
VALOR COM BDI:	76,64

6965
176
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,99	77,81
TOTAL MATERIAL:					77,76	
VALOR:					77,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					77,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					77,76	
VALOR BDI (26.47%):					20,55	
VALOR COM BDI:					98,34	

6966

12721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,76	77,76
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,98	33,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,98	2,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,98	36,89
TOTAL MATERIAL:					175,06	
VALOR:					175,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					161,00	
VALOR ENCARGOS (83.86%):					14,06	
VALOR COM ENCARGOS:					175,06	
VALOR BDI (26.47%):					46,34	
VALOR COM BDI:					221,40	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97500000	25,30	24,67
TOTAL MAO DE OBRA:					24,67	
VALOR:					24,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,61	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,06	
VALOR COM ENCARGOS:					24,67	
VALOR BDI (26.47%):					6,53	
VALOR COM BDI:					31,20	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO À LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
		SINAPI	202.101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	84,82
VALOR:	84,82
VALOR SEM ENCARGOS:	70,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	84,82
VALOR BDI (26.47%):	22,45
VALOR COM BDI:	107,27

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,99	107,73
TOTAL MATERIAL:					107,67	
VALOR:					107,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					107,67	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					107,67	
VALOR BDI (26.47%):					28,50	
VALOR COM BDI:					136,17	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,67	107,67
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,98	83,29
TOTAL MATERIAL:					275,35	
VALOR:					275,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					261,29	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,06	
VALOR COM ENCARGOS:					275,35	
VALOR BDI (26.47%):					72,89	
VALOR COM BDI:					348,24	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
TOTAL MATERIAL:					73,94	
VALOR:					73,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,06	

231/43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	302101 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	73,94
VALOR BDI (26.47%):	19,57
VALOR COM BDI:	93,51

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	84,82	0,08
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	275,35	1,82
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,94	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	233,32	1,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,65

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01466165	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23

VALOR:	3,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI (26.47%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,91

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,99	2,39
TOTAL MATERIAL:					2,39

VALOR:	2,39
VALOR SEM ENCARGOS:	2,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,39
VALOR BDI (26.47%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,02

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,97500000	18,74	18,27
TOTAL MAO DE OBRA:					18,27

VALOR:	18,27
VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	18,27
VALOR BDI (26.47%):	4,84
VALOR COM BDI:	23,11

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

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA: 13/07/2022	BDI: 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,39	2,39
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,98	1,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,98	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,98	1,54
TOTAL MATERIAL:					23,47	
VALOR:					23,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,33	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,14	
VALOR COM ENCARGOS:					23,47	
VALOR BDI (26.47%):					6,21	
VALOR COM BDI:					29,68	



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,99	26,33
TOTAL MATERIAL:					26,32	
VALOR:					26,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,32	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					26,32	
VALOR BDI (26.47%):					6,97	
VALOR COM BDI:					33,29	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97500000	25,30	24,67
TOTAL MAO DE OBRA:					24,67	
VALOR:					24,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,61	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,06	
VALOR COM ENCARGOS:					24,67	
VALOR BDI (26.47%):					6,53	
VALOR COM BDI:					31,20	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,32	26,32
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98	14,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,98	1,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98	14,85

6969
25/15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TCSA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA: 13/07/2022	BDI: 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	81,83
VALOR:	81,83
VALOR SEM ENCARGOS:	67,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	81,83
VALOR BDI (26.47%):	21,56
VALOR COM BDI:	103,49

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98	14,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,98	1,30
TOTAL MATERIAL:					40,74	

VALOR:	40,74
VALOR SEM ENCARGOS:	26,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	40,74
VALOR BDI (26.47%):	10,78
VALOR COM BDI:	51,52

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,82	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	275,35	3,82
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,94	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	233,32	3,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,96	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02708334	15,55	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,42	

VALOR:	7,37
VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	7,37
VALOR BDI (26.47%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,32

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97500000	25,30	24,67
TOTAL MAO DE OBRA:					24,67	

VALOR:	24,67
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA: 13/07/2022	BDI: 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SNAPI	202/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	24,67
VALOR BDI (26.47%):	6,53
VALOR COM BDI:	31,20

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50
TOTAL MATERIAL:						55,10

VALOR:	55,10
VALOR SEM ENCARGOS:	41,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	55,10
VALOR BDI (26.47%):	14,58
VALOR COM BDI:	69,68

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,99	66,43
TOTAL MATERIAL:						66,40

VALOR:	66,40
VALOR SEM ENCARGOS:	66,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,40
VALOR BDI (26.47%):	17,58
VALOR COM BDI:	83,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,40	66,40
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,98	42,13
TOTAL MATERIAL:						163,42

VALOR:	163,42
VALOR SEM ENCARGOS:	149,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	163,42
VALOR BDI (26.47%):	43,26
VALOR COM BDI:	206,68

27/07/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	02/2021

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,98	11,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,98	1,06
TOTAL MATERIAL:						12,94
VALOR:						12,94
VALOR SEM ENCARGOS:						12,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,94
VALOR BDI (26,47%):						3,43
VALOR COM BDI:						16,37

Comissão de Licitação 6972

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,98	11,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,98	1,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,98	7,47
TOTAL MATERIAL:						20,37
VALOR:						20,37
VALOR SEM ENCARGOS:						20,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,37
VALOR BDI (26,47%):						5,39
VALOR COM BDI:						25,76

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,97500000	25,30	24,67
TOTAL MAO DE OBRA:						24,67
VALOR:						24,67
VALOR SEM ENCARGOS:						10,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,06
VALOR COM ENCARGOS:						24,67
VALOR BDI (26,47%):						6,53
VALOR COM BDI:						31,20

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,98	8,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,98	0,76
TOTAL MATERIAL:						34,06
VALOR:						34,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO À LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	20,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	34,06
VALOR BDI (26.47%):	9,02
VALOR COM BDI:	43,08

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,98	8,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,98	0,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,98	11,57
TOTAL MATERIAL:					46,57	

VALOR:	45,57
VALOR SEM ENCARGOS:	31,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	45,57
VALOR BDI (26.47%):	12,06
VALOR COM BDI:	57,63

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,10	2,50
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	163,42	3,49
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,94	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,37	2,72
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,06	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,57	3,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,76	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,55	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:					6,06	

VALOR:	17,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	17,81
VALOR BDI (26.47%):	4,71
VALOR COM BDI:	22,52

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,46	3,04
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	155,51	0,41
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,60	2,71

29/11/21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPU, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA: 13/07/2022	BDI: 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPU, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	175,06	3,85
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	40,74	1,87
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	81,83	1,69
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	74,65	3,88
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	212,88	3,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,57

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:						10,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,88
TOTAL MATERIAL:						11,88

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,37	9,51
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,81	18,70
TOTAL SERVICIO:						28,21



VALOR:	70,47
VALOR SEM ENCARGOS:	53,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,19
VALOR COM ENCARGOS:	70,47
VALOR BDI (26,47%):	18,65
VALOR COM BDI:	89,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	15,55	151,61
TOTAL MAO DE OBRA:						151,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL MATERIAL:						199,29

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,37	8,96
TOTAL SERVICIO:						8,96

VALOR:	359,86
VALOR SEM ENCARGOS:	260,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	98,88
VALOR COM ENCARGOS:	359,86
VALOR BDI (26,47%):	95,25
VALOR COM BDI:	455,11

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	20,77	4,05

30/11/20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		SEINFRA	202.101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	4,05
--------------------	------

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	KG	SEINFRA	0,30000000	1,12	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34



VALOR:	4,39
VALOR SEM ENCARGOS:	1,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	4,39
VALOR BDI (26.47%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,55

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,97500000	15,55	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:					15,16

VALOR:	15,16
VALOR SEM ENCARGOS:	5,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,81
VALOR COM ENCARGOS:	15,16
VALOR BDI (26.47%):	4,01
VALOR COM BDI:	19,17

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

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	SEINFRA	1,00000000	15,16	15,16
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	SEINFRA	2,40230000	0,98	2,35
I2702 JUROS	H	SEINFRA	0,23200000	0,98	0,23
TOTAL MATERIAL:					17,73

VALOR:	17,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,81
VALOR COM ENCARGOS:	17,73
VALOR BDI (26.47%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,42

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	SEINFRA	1,00000000	15,16	15,16
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	SEINFRA	2,40230000	0,98	2,35
I2702 JUROS	H	SEINFRA	0,23200000	0,98	0,23
I2703 MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	1,33460000	0,98	1,31
TOTAL MATERIAL:					19,03

VALOR:	19,03
VALOR SEM ENCARGOS:	9,22

3/1/21
B D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA: 13/07/2022	BDI: 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,81
VALOR COM ENCARGOS:	19,03
VALOR BDI (26.47%):	5,04
VALOR COM BDI:	24,07

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97500000	18,74	18,27
TOTAL MAO DE OBRA:					18,27

VALOR:	18,27
VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	18,27
VALOR BDI (26.47%):	4,84
VALOR COM BDI:	23,11

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98	1,91
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98	0,10
TOTAL MATERIAL:					20,26

VALOR:	20,26
VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	20,26
VALOR BDI (26.47%):	5,36
VALOR COM BDI:	25,62

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,99	4,49
TOTAL MATERIAL:					4,49

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (26.47%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,68

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,49	4,49

32123
0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98	1,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,98	1,00
TOTAL MATERIAL:						25,75



VALOR:	25,75
VALOR SEM ENCARGOS:	14,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,75
VALOR BDI (26.47%):	6,82
VALOR COM BDI:	32,57

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,97500000	25,30	24,67
TOTAL MAO DE OBRA:					24,67

VALOR:	24,67
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	24,67
VALOR BDI (26.47%):	6,53
VALOR COM BDI:	31,20

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,82
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,54
TOTAL MATERIAL:					179,23

VALOR:	179,23
VALOR SEM ENCARGOS:	165,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	179,23
VALOR BDI (26.47%):	47,44
VALOR COM BDI:	226,67

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,67	24,67
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,82
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,54
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,98	190,43
TOTAL MATERIAL:					368,88

VALOR:	368,88
---------------	---------------

33/43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA: 13/07/2022	BDI: 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202101 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	354,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	368,68
VALOR BDI (26,47%):	97,59
VALOR COM BDI:	466,27

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,97500000	18,74	18,27
TOTAL MAO DE OBRA:						18,27
VALOR:						18,27
VALOR SEM ENCARGOS:						7,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,14
VALOR COM ENCARGOS:						18,27
VALOR BDI (26,47%):						4,84
VALOR COM BDI:						23,11

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
TOTAL MATERIAL:						24,88
VALOR:						24,88
VALOR SEM ENCARGOS:						13,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,14
VALOR COM ENCARGOS:						24,88
VALOR BDI (26,47%):						6,59
VALOR COM BDI:						31,47

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,99	107,73
TOTAL MATERIAL:						107,67
VALOR:						107,67
VALOR SEM ENCARGOS:						107,67
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						107,67
VALOR BDI (26,47%):						28,50
VALOR COM BDI:						136,17

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,67	107,67

34/13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,98	5,34

TOTAL MATERIAL: 137,86



VALOR:	137,86
VALOR SEM ENCARGOS:	126,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	137,86
VALOR BDI (26,47%):	36,49
VALOR COM BDI:	174,35

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,97500000	18,74	18,27

TOTAL MAO DE OBRA: 18,27

VALOR:	18,27
VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	18,27
VALOR BDI (26,47%):	4,84
VALOR COM BDI:	23,11

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,06

TOTAL MATERIAL: 31,30

VALOR:	31,30
VALOR SEM ENCARGOS:	20,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	31,30
VALOR BDI (26,47%):	8,29
VALOR COM BDI:	39,59

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,99	56,26

TOTAL MATERIAL: 56,23

VALOR:	56,23
VALOR SEM ENCARGOS:	56,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,23

35143



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SNAP	202.161 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.47%):	14,88
VALOR COM BDI:	71,11

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,23	56,23
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,06
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,98	13,38
TOTAL MATERIAL:					100,84



VALOR:	100,84
VALOR SEM ENCARGOS:	89,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	100,84
VALOR BDI (26.47%):	26,89
VALOR COM BDI:	127,53

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,97500000	18,74	18,27
TOTAL MAO DE OBRA:					18,27

VALOR:	18,27
VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	18,27
VALOR BDI (26.47%):	4,84
VALOR COM BDI:	23,11

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2923 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
TOTAL MATERIAL:					20,03

VALOR:	20,03
VALOR SEM ENCARGOS:	8,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	20,03
VALOR BDI (26.47%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,33

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

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

36143



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO À LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA: 13/07/2022	BDI: 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SRAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,98	0,94
					TOTAL MATERIAL:	20,97



VALOR:	20,97
VALOR SEM ENCARGOS:	9,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	20,97
VALOR BDI (26,47%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,52

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,30	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,84	5,93
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,03	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,97	3,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,63

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05735294	21,83	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57352941	15,55	8,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,11	6,34
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,39	1,27
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,78	7,98
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,66	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,07	0,42
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	597,68	0,30
					TOTAL MATERIAL:	16,36

VALOR:	36,16
VALOR SEM ENCARGOS:	27,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,10
VALOR COM ENCARGOS:	36,16
VALOR BDI (26,47%):	9,57
VALOR COM BDI:	45,73

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,10	0,87
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,42	4,22
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,23	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	368,68	15,36

37128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022		BDI : 26,47%	
	LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	1	24,88	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	1	137,86	5,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,19

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	15,55	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:				3,16

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	25.918,42	10,37
TOTAL MATERIAL:				10,37

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	36,16	39,78
TOTAL SERVICO:				39,78



VALOR:	79,50
VALOR SEM ENCARGOS:	65,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	79,50
VALOR BDI (26,47%):	21,04
VALOR COM BDI:	100,54

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	20,26	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	25,75	25,75
TOTAL EQUIPAMENTO:				25,75

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	15,55	90,97
TOTAL MAO DE OBRA:				90,97

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,55	155,10
TOTAL MATERIAL:				153,97

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	7,37	6,61
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	79,50	66,46
TOTAL SERVICO:				73,07

VALOR:	343,76
VALOR SEM ENCARGOS:	261,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	82,01
VALOR COM ENCARGOS:	343,76
VALOR BDI (26,47%):	90,99
VALOR COM BDI:	434,75

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------	----------------	-------

25/10/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022		BDI : 26,47%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SINAPI	202.1/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,73	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,03	1,90
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,90

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	20,77	2,03	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	15,55	15,16	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269 CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	343,76	16,33	
					TOTAL SERVICO:	16,33



VALOR:	35,42
VALOR SEM ENCARGOS:	19,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,91
VALOR COM ENCARGOS:	35,42
VALOR BDI (26,47%):	9,38
VALOR COM BDI:	44,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,58375000	15,55	40,18	
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,18

VALOR:	40,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,18
VALOR BDI (26,47%):	10,64
VALOR COM BDI:	50,82

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01472250	12,85	0,19	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,19

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (26,47%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPU, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022		BDI : 26,47%																			
	LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPU, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO																							

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,87

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,97500000	12,85	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	
					TOTAL SERVICO:	0,19



VALOR:	18,29
VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	18,29
VALOR BDI (26,47%):	4,84
VALOR COM BDI:	23,13

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01472250	9,19	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (26,47%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,46

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,97500000	9,19	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

40143



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPU, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA: 13/07/2022	BDI: 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPU, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	0,14



VALOR:	14,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	14,56
VALOR BDI (26,47%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,41

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01023750	12,85	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (26,47%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,97500000	12,85	12,53
TOTAL MAO DE OBRA:					12,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13

VALOR:	19,30
VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	19,30
VALOR BDI (26,47%):	5,11
VALOR COM BDI:	24,41

44,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,47%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2021/01 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAFI	2021/01 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAFI	2021/01 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO																							

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97500000	22,87	22,30
TOTAL MAO DE OBRA:					22,30	
VALOR:					22,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,65	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,65	
VALOR COM ENCARGOS:					22,30	
VALOR BDI (26,47%):					5,90	
VALOR COM BDI:					28,20	



I2581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,30	22,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,98	18,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,98	2,02
TOTAL MATERIAL:					42,77	
VALOR:					42,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,12	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,65	
VALOR COM ENCARGOS:					42,77	
VALOR BDI (26,47%):					11,32	
VALOR COM BDI:					54,09	

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,99	54,26
TOTAL MATERIAL:					54,23	
VALOR:					54,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,23	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					54,23	
VALOR BDI (26,47%):					14,35	
VALOR COM BDI:					68,58	

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,23	54,23
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,30	22,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,98	18,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,98	2,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,98	27,83

12/12/23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO (CE)	DATA: 13/07/2022	BDI: 26,47%			
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	124,89
VALOR:	124,89
VALOR SEM ENCARGOS:	112,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,85
VALOR COM ENCARGOS:	124,89
VALOR BDI (26,47%):	33,01
VALOR COM BDI:	157,70

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,26	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,75	25,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL MAO DE OBRA:					90,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70
TOTAL MATERIAL:					138,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,37	6,78
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,50	66,46
TOTAL SERVICO:					73,24

VALOR:	328,64
VALOR SEM ENCARGOS:	246,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	82,03
VALOR COM ENCARGOS:	328,64
VALOR BDI (26,47%):	86,99
VALOR COM BDI:	415,63

Dayane Silva Pinto de Oliveira

DAYANE SILVA PINTO DE OLIVEIRA
CPF: 060.794.643-32
REPRESENTANTE LEGAL

José Maria Mendes Gifoni

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI - CPF: 020.384.203-00

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2148-D
CPF: 020.384.203-00

13/43