

PROPOSTA INICIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01.2024-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01.2024-CE** PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 369.354,23 (TREZENTOS E SESENTA E NOVE MIL TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).**

ITEM	OBRA	VR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	R\$ 369.354,23 (TREZENTOS E SESENTA E NOVE MIL TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).

VALOR TOTAL DE: R\$ 369.354,23 (TREZENTOS E SESENTA E NOVE MIL TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESENTA) DIAS**, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO. PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO **CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

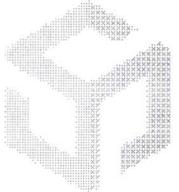
DECLARAMOS QUE NOSSAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

QUE POR OCASIÃO DA CONTRATAÇÃO, DISPORÁ DE PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO, INSTALAÇÕES, MATERIAIS, APARELHAMENTO DE CANTEIROS, MÁQUINAS, VEÍCULOS, E DE TODA INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL, BEM COMO, QUE SERÃO UTILIZADOS EQUIPAMENTOS EM CONDIÇÕES DE OPERACIONALIDADE, DISPONÍVEIS PARA SEREM UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DO OBJETO LICITADO E QUE ATENDEM AS DEMANDAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS PARA A PERFEITA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, TUDO PARA UM MELHOR CUMPRIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO, EM CONFORMIDADE A LEI Nº 14.133/2021.

RECEBEMOS TODA DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA A ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS; TOMAMOS CONHECIMENTO, E ESTAMOS DE PLENO ACORDO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CIRCUNSTÂNCIAS LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES, OBJETO DESTA LICITAÇÃO ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, NOS TERMOS DA **LEI Nº 14.133/2021**. AINDA, QUE TEMOS PLENO CONHECIMENTO DOS PROJETOS, DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES INERENTES A NATUREZA DOS TRABALHOS A SEREM EXECUTADOS. ASSUMINDO, INCONDICIONALMENTE, TOTAL RESPONSABILIDADE POR ESSE FATO E INFORMANDO, QUE NÃO O UTILIZAREMOS PARA QUAISQUER QUESTIONAMENTOS FUTUROS QUE ENSEJEM AVENÇAS TÉCNICAS OU FINANCEIRAS COM O ÓRGÃO LICITADOR, EM RELAÇÃO AOS SERVIÇOS QUE SERÃO EXECUTADOS E DOS EQUIPAMENTOS QUE SERÃO UTILIZADOS NA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO DOS PREÇOS QUE SERÃO PRATICADOS. TENDO CIÊNCIA DO LOCAL, A REGIÃO ONDE SERÃO EXECUTADOS OS SERVIÇOS REFERENCIADOS, GRAUS DE COMPLEXIDADE EXISTENTES NA ÁREA, E DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS QUE POSSAM INFLUIR DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DELES.

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA :	08/08/2024	BDI :	21,32%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 9.176,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.132,00	3,01%
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 413,28	R\$ 1.494,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.314,44	0,63%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES - DIVERSAS VIAS	R\$ 364,81	R\$ 325,22	R\$ 0,00	R\$ 535,96	R\$ 1.472,05	0,40%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DIVERSAS VIAS	R\$ 63.897,63	R\$ 82.277,72	R\$ 0,00	R\$ 2.388,37	R\$ 180.235,62	48,80%
5	DISPOSITIVO DE DRENAGEM - DIVERSAS VIAS	R\$ 65.098,50	R\$ 72.465,82	R\$ 0,00	R\$ 346,77	R\$ 167.315,51	45,30%
6	SERVIÇOS FINAIS - DIVERSAS VIAS	R\$ 5.656,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.884,61	1,86%
TOTAL:		R\$ 144.607,00	R\$ 156.563,24	R\$ 0,00	R\$ 3.271,10	R\$ 369.354,23	100,00%

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 207.038,27

VALOR ENCARGOS: R\$ 97.403,07

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 304.441,34

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 144.607,00

VALOR MATERIAL: R\$ 156.563,24

VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR OUTROS: R\$ 3.271,10

DEPRECIÇÃO E JUROS: R\$ 1.745,23

VALOR BDI TOTAL: R\$ 64.912,89

VALOR BDI: R\$ 64.912,89

VALOR BDI DIFERENCIADO: R\$ 0,00

VALOR MÉDIO CRONOGRAMA: R\$ 123.118,08

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 369.354,23

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 304.441,34

VALOR TOTAL: R\$ 369.354,23

TREZENTOS E SESSENTA E NOVE MIL TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS



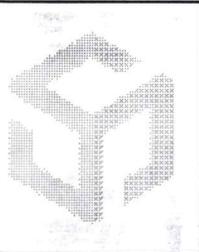
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA : 08/08/2024	BDI : 21,32%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	HORA
				114,15%
				0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 11.132,00
1.1	COM-08688489	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 111,32	R\$ 11.132,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.314,44
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 192,87	R\$ 2.314,44
3	SERVIÇOS PRELIMINARES - DIVERSAS VIAS						R\$ 1.472,05
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	3.958,74	R\$ 0,25	R\$ 989,69
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.385,10	R\$ 0,11	R\$ 482,36
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DIVERSAS VIAS						R\$ 180.235,62
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.461,41	R\$ 52,07	R\$ 180.235,62
5	DISPOSITIVO DE DRENAGEM - DIVERSAS VIAS						R\$ 167.315,51
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 7,29	R\$ 262,44
5.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	25,95	R\$ 44,26	R\$ 1.148,55
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	M	20,00	R\$ 651,22	R\$ 13.024,40
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.976,02	R\$ 19.760,20
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.639,16	R\$ 29,53	R\$ 77.934,39
5.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	92,37	R\$ 61,22	R\$ 5.654,89
5.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	92,37	R\$ 536,22	R\$ 49.530,64
6	SERVIÇOS FINAIS - DIVERSAS VIAS						R\$ 6.884,61
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.385,10	R\$ 1,57	R\$ 6.884,61

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 207.038,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 97.403,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 304.441,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 144.607,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 156.563,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 3.271,10
DEPRECIACÃO E JUROS:	R\$ 1.745,23
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 64.912,89
VALOR BDI:	R\$ 64.912,89
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	R\$ 123.118,08
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 369.354,23
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 304.441,34
VALOR TOTAL:	R\$ 369.354,23

TREZENTOS E SESSENTA E NOVE MIL TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA :	08/08/2024	BDI :	21,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										R\$ 9.176,00
1.1	COM-08688489	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 91,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 91,76	R\$ 9.176,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA										R\$ 1.907,76
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 34,44	R\$ 124,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 158,98	R\$ 1.907,76
3	SERVIÇOS PRELIMINARES - DIVERSAS VIAS										R\$ 1.226,00
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	3.958,74	R\$ 0,07	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,21	R\$ 831,34
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.385,10	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,09	R\$ 394,66
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DIVERSAS VIAS										R\$ 148.563,72
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.461,41	R\$ 18,46	R\$ 23,77	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 42,92	R\$ 148.563,72
5	DISPOSITIVO DE DRENAGEM - DIVERSAS VIAS										R\$ 137.911,08
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 1,04	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 2,91	R\$ 6,01	R\$ 216,36
5.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	25,95	R\$ 32,51	R\$ 1,70	R\$ 0,00	R\$ 2,27	R\$ 36,48	R\$ 946,66
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	M	20,00	R\$ 176,33	R\$ 358,25	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 536,78	R\$ 10.735,60
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.246,44	R\$ 368,42	R\$ 0,00	R\$ 13,91	R\$ 1.628,77	R\$ 16.287,70
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.639,16	R\$ 10,48	R\$ 13,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,34	R\$ 64.237,15
5.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	92,37	R\$ 50,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,46	R\$ 4.660,99
5.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	92,37	R\$ 172,21	R\$ 269,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 441,99	R\$ 40.826,62
6	SERVIÇOS FINAIS - DIVERSAS VIAS										R\$ 5.656,78
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.385,10	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 5.656,78
										VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 207.038,27	
										VALOR ENCARGOS: R\$ 97.403,07	
										VALOR COM ENCARGOS: R\$ 304.441,34	
										VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 144.607,00	
										VALOR MATERIAL: R\$ 156.563,24	
										VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00	
										VALOR OUTROS: R\$ 3.271,10	



DEPRECIÇÃO E JUROS: R\$ 1.745,23
VALOR BDI TOTAL: R\$ 64.912,89
VALOR BDI: R\$ 64.912,89
VALOR BDI DIFERENCIADO: R\$ 0,00
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA: R\$ 123.118,08
VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 369.354,23
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 304.441,34
VALOR TOTAL: R\$ 369.354,23

TREZENTOS E SESENTA E NOVE MIL TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

Handwritten marks:
A circled mark.
A signature.
A checkmark.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA :	08/08/2024	BDI :	21,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. COM-08688489 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,22440000	R\$ 6.963,71	R\$ 1.562,66
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,07480000	R\$ 19.999,74	R\$ 1.495,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.058,64

VALOR:	R\$ 91,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.585,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 1.472,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.058,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 91,76
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 19,56
VALOR COM BDI:	R\$ 111,32
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.956,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.132,00

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,1800	R\$ 33,8436
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,1000	R\$ 27,1000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,6800	R\$ 61,5600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5900	R\$ 2,0385
TOTAL Material:						R\$ 124,5421

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420

VALOR:	R\$ 158,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 134,86
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 24,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 158,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 158,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 34,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 124,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 33,89
VALOR COM BDI:	R\$ 192,87
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.494,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA : 08/08/2024		BDI : 21,32%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	8,00%



VALOR BDI TOTAL:	R\$ 406,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.314,44

3.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 258,9100	R\$ 0,1553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1553

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00255000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0517
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0517

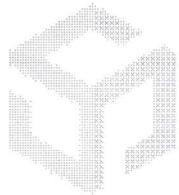
VALOR:	R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,07
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,08
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25
TOTAL MATERIAL:	R\$ 237,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 158,35
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 989,69

3.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,6700	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 290,7600	R\$ 0,0808
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00047223	R\$ 20,2600	R\$ 0,0096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0096

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA: 08/08/2024	BDI: 21,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (21,32%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11
TOTAL MATERIAL:	R\$ 87,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 87,70
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 482,36

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,1000	R\$ 1,3050
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 106,8400	R\$ 1,0684
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3734

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,5000	R\$ 8,9250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 96,2600	R\$ 14,4390
TOTAL Material:						R\$ 23,3640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,8493
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,3326
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1819

VALOR:	R\$ 42,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,31
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 12,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,69
VALOR BDI (21,32%):	R\$ 9,15
VALOR COM BDI:	R\$ 52,07
TOTAL MATERIAL:	R\$ 82.277,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 31.671,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 180.235,62

5.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 105,1200	R\$ 0,0206
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 306,5500	R\$ 2,9453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91,9600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 258,9100	R\$ 2,5383
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,5042

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA : 08/08/2024		BDI : 21,32%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 20,2600	R\$ 0,5065
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5065

VALOR:	R\$ 6,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,04
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 2,91
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 7,29
TOTAL MATERIAL:	R\$ 74,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 46,08
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 262,44

5.2. C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,8300	R\$ 0,0000
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 26,1000	R\$ 17,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,4000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,05666667	R\$ 32,7500	R\$ 1,8558
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,2600	R\$ 17,2210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,0768

VALOR:	R\$ 36,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,44
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 22,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 32,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 2,27
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 7,78
VALOR COM BDI:	R\$ 44,26
TOTAL MATERIAL:	R\$ 44,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 201,89
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.148,55

5.3. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM (M)

Materia	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA : 08/08/2024	BDI : 21,32%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PACOTI-CE	PROPRIA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 303,9700	R\$ 303,9700
TOTAL Material:						R\$ 303,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 26,8600	R\$ 2,2831
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,8884
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1715

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 399,1000	R\$ 154,0526
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 401,2100	R\$ 12,0363
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,9400	R\$ 57,5460
TOTAL Serviço:						R\$ 223,6349

VALOR:	R\$ 536,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 416,50
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 120,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 536,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 536,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 176,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 358,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 2,20
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 114,44
VALOR COM BDI:	R\$ 651,22
TOTAL MATERIAL:	R\$ 7.165,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.288,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 13.024,40

5.4. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 399,1000	R\$ 1.045,6420
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,9400	R\$ 583,1328
TOTAL Serviço:						R\$ 1.628,7748

VALOR:	R\$ 1.628,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 781,38
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 847,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.628,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.628,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1.246,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 368,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 13,91
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 347,25

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA : 08/08/2024		BDI : 21,32%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 1.976,02
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.684,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.472,50
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 19.760,20

5.5. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,4800	R\$ 13,4800
TOTAL Material:						R\$ 13,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15300000	R\$ 26,8600	R\$ 4,1096
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	R\$ 20,2600	R\$ 6,1996
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3092

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 550,1900	R\$ 0,5502
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5502

VALOR:	R\$ 24,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 5,19
VALOR COM BDI:	R\$ 29,53
TOTAL MATERIAL:	R\$ 36.578,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13.697,24
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 77.934,39

5.6. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49050000	R\$ 20,2600	R\$ 50,4575
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,4575

VALOR:	R\$ 50,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,12
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 35,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 50,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00