

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 and initials]

RESUMO DO ORÇAMENTO

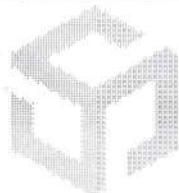
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA :	08/08/2024	BDI :	21,32%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA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

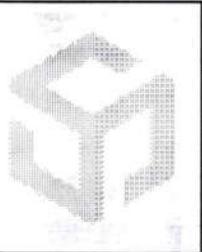
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA: 08/08/2024	BDI: 21,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	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
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 - 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 signature and initials in blue ink.



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	FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,22440000	R\$ 6.963,71	R\$ 1.562,66
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	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		FORTE	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		FORTE	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

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%	



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

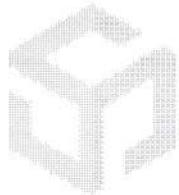
VALOR:	R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,07
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,08
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25
TOTAL MATERIAL: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



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		FUNTE	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		FUNTE	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)

Material	FUNTE	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	PACOTI-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE																	

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
LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			114,15%
			MES
			71,31%
			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

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
LOCAL:	PACOTI-CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA	MES
				114,15%	71,31%
				0,00%	0,00%



VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,32%):	R\$ 10,76
VALOR COM BDI:	R\$ 61,22
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 993,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.654,89

5.7. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 71,0400	R\$ 55,2691
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 85,4300	R\$ 82,5083
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 132,0000
TOTAL Material:					R\$ 269,7774

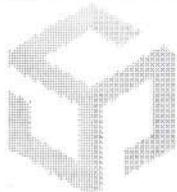
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 172,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,2100

VALOR:	R\$ 441,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 321,37
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 120,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 441,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 441,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 172,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 269,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,32%):	R\$ 94,23
VALOR COM BDI:	R\$ 536,22
TOTAL MATERIAL:	R\$ 24.919,58
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8.704,02
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 49.530,64

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	R\$ 20,2600	R\$ 1,2916
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2916

VALOR:	R\$ 1,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,39
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00



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 OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,57
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.227,83
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.884,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	FORTE	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%



COM-08688489 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,22440000	R\$ 6.963,71	R\$ 1.562,66
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	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 (71.31%):	R\$ 1.472,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.058,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3.058,64
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\$ 19,56
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 111,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%



C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 114,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,95000000	R\$ 20,2600	R\$ 120,5470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 234,7020

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 401,2100	R\$ 120,3630
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 38,2900	R\$ 44,0335
TOTAL Serviço:					R\$ 164,3965

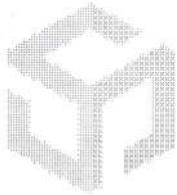
VALOR:	R\$ 399,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 189,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 209,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 399,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 399,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 305,45
VALOR MATERIAL:	R\$ 88,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 5,31
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 85,09
VALOR COM BDI:	R\$ 484,19
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.996,49
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.886,25
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 16.423,72

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,1200	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 306,5500	R\$ 4,2576
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 91,9600	R\$ 0,0639
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 258,9100	R\$ 3,4162
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,7377	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02361111	R\$ 20,2600	R\$ 0,4784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4784

VALOR:	R\$ 8,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,40
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 OUTROS:	R\$ 4,09
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 9,97
TOTAL MATERIAL:	R\$ 37,86
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 22,93
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 130,61

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 71,0400	R\$ 86,3846
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 291,6000
TOTAL Material:					R\$ 377,9846	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 172,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,2100	

VALOR:	R\$ 550,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 429,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 120,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 550,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 550,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 172,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 377,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 117,30
VALOR COM BDI:	R\$ 667,49
TOTAL MATERIAL:	R\$ 997,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 309,67
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.762,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 219,0000
TOTAL Material:					R\$ 219,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 172,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,2100	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,2200	R\$ 9,9955
TOTAL Serviço:					R\$ 9,9955	

VALOR:	R\$ 401,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 279,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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%



VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 121,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 401,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 401,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 173,72
VALOR MATERIAL:	R\$ 222,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 4,97
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 85,54
VALOR COM BDI:	R\$ 486,75
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.398,77
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 922,13
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.247,17

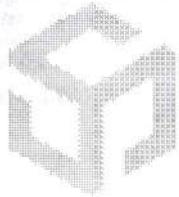
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5800	R\$ 27,5800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 105,1168

VALOR:	R\$ 105,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,93
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 77,54
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 22,41
VALOR COM BDI:	R\$ 127,53
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,23
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1,28

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5800	R\$ 27,5800
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,4800	R\$ 114,4800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 306,5639



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%



VALOR:	R\$ 306,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 289,37
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 306,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 114,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 164,50
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 65,36
VALOR COM BDI:	R\$ 371,91
TOTAL MATERIAL:	R\$ 60,67
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 34,64
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 197,11

10611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 20,1500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
TOTAL Geral:						R\$ 21,8253

VALOR:	R\$ 21,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,60
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 1,68
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 4,65
VALOR COM BDI:	R\$ 26,48
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 0,00

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 20,1500
12789	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
					TOTAL Geral:	R\$ 26,0983



VALOR:	R\$ 26,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,88
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 3,41
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 5,56
VALOR COM BDI:	R\$ 31,66
TOTAL MATERIAL:	R\$ 483,54
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.058,45
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.027,11

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5800	R\$ 27,5800
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9800	R\$ 27,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
					TOTAL Geral:	R\$ 106,8355

VALOR:	R\$ 106,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,66
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 27,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 51,29
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 22,78
VALOR COM BDI:	R\$ 129,62
TOTAL MATERIAL:	R\$ 968,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 788,42
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.486,15

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 20,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R\$ 43,9099



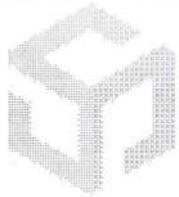
VALOR:	R\$ 43,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,69
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 23,76
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 9,36
VALOR COM BDI:	R\$ 53,27
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 0,00

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 20,1500
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,7800	R\$ 59,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R\$ 123,4898

VALOR:	R\$ 123,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 110,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 123,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 59,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 43,56
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 26,33
VALOR COM BDI:	R\$ 149,82
TOTAL MATERIAL:	R\$ 136,90
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 60,30
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 343,09

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,5600	R\$ 6,1120
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 13,6800	R\$ 5,8824
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,0700	R\$ 2,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,1400	R\$ 0,6168
TOTAL Material:					R\$ 15,0252	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,5220
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02000000	R\$ 26,8600	R\$ 27,3972
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9192	



VALOR:	R\$ 63,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,14
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 32,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 48,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 13,63
VALOR COM BDI:	R\$ 77,57
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.640,18
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.488,39
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.470,64

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,2400	R\$ 114,4800
TOTAL Material:					R\$ 114,4800	

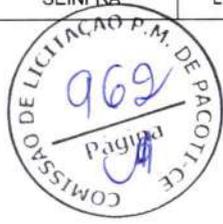
VALOR:	R\$ 114,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 114,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 114,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 24,41
VALOR COM BDI:	R\$ 138,89
TOTAL MATERIAL:	R\$ 60,67
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12,94
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 73,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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%

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,2400	R\$ 89,0400

TOTAL Material: R\$ 89,0400



VALOR:	R\$ 89,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 89,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 89,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 18,98
VALOR COM BDI:	R\$ 108,02
TOTAL MATERIAL:	R\$ 108,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,15
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 131,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,2400	R\$ 27,9840

TOTAL Material: R\$ 27,9840

VALOR:	R\$ 27,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,98
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 27,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 33,95
TOTAL MATERIAL:	R\$ 968,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 206,62
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.175,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,2400	R\$ 2,5440

TOTAL Material: R\$ 2,5440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	R\$ 2,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 0,54
VALOR COM BDI:	R\$ 3,08
TOTAL MATERIAL:	R\$ 483,54
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 102,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 586,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,2400	R\$ 59,7840
TOTAL Material:					R\$ 59,7840	

VALOR:	R\$ 59,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 59,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 12,75
VALOR COM BDI:	R\$ 72,53
TOTAL MATERIAL:	R\$ 136,90
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 29,19
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 166,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,2400	R\$ 98,5800
TOTAL Material:					R\$ 98,5800	

VALOR:	R\$ 98,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 98,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	FORTE	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 MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 98,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 21,02
VALOR COM BDI:	R\$ 119,60
TOTAL MATERIAL:	R\$ 285,88
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 60,96
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 346,84

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

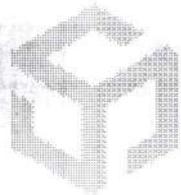
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,5100	R\$ 31,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 120,6682

VALOR:	R\$ 120,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,39
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 19,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 120,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 89,16
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 25,73
VALOR COM BDI:	R\$ 146,40
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 0,00

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,5100	R\$ 31,5100
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 89,0400	R\$ 89,0400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 290,7611

VALOR:	R\$ 290,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 271,48
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 19,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 290,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 UNITÁRIO:	R\$ 290,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 89,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 170,21
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 61,99
VALOR COM BDI:	R\$ 352,75
TOTAL MATERIAL:	R\$ 108,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 75,63
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 430,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 32,4500	R\$ 27,5825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5825

VALOR:	R\$ 27,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,40
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 5,88
VALOR COM BDI:	R\$ 33,46
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,11
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 17,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 37,0700	R\$ 31,5095
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5095

VALOR:	R\$ 31,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 19,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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\$ 6,72
VALOR COM BDI:	R\$ 38,23
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 46,64

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,7100	R\$ 20,1535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1535

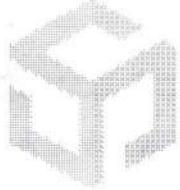
VALOR:	R\$ 20,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,93
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 24,45
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 29,59
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 168,22

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 32,4500	R\$ 27,5825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5825

VALOR:	R\$ 27,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,40
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 5,88
VALOR COM BDI:	R\$ 33,46
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 203,51
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.158,05

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,7100	R\$ 20,1535

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,1535

VALOR:	R\$ 20,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,93
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 24,45
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 818,59
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.654,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,7100	R\$ 20,1535

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,1535

VALOR:	R\$ 20,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,93
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 24,45
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9,85
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 55,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 32,4500	R\$ 27,5825

TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,5825



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	R\$ 27,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,40
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 5,88
VALOR COM BDI:	R\$ 33,46
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17,11
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 97,37

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,9100	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 123,4900	R\$ 7,2641
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,0700	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,4700	R\$ 4,3182
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,5823

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1100	R\$ 6,3364
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,8700	R\$ 0,7935
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,6500	R\$ 7,3710
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,2900	R\$ 0,0566
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,1600	R\$ 0,3696
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 619,7100	R\$ 0,3099
TOTAL Material:						R\$ 15,2370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,7300	R\$ 1,3365
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4665

VALOR:	R\$ 38,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,21
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 18,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 3,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
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	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%



VALOR BDI (21.32%):	R\$ 8,16
VALOR COM BDI:	R\$ 46,45
TOTAL MATERIAL:	R\$ 731,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 318,32
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.812,01

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 20,1500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 23,0747

VALOR:	R\$ 23,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 2,93
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 4,92
VALOR COM BDI:	R\$ 27,99
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 0,00

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 20,1500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 24,4674

VALOR:	R\$ 24,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 4,32