



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 1406.01/2024

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 1406.01/2024**, cujo objeto é **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO**, pelo preço global de **R\$ 12.724.336,49 (doze milhões, setecentos e vinte e quatro mil, trezentos e trinta e seis reais e quarenta e nove centavos)**, com prazo de execução de **360 (trezentos e sessenta) dias**.

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. **Eduardo Aguiar Benevides**, Carteira de Identidade **R.N.P. N.º 060038996-0** expedida em **04/10/2011**, Órgão Expedidor **CREA-CE** e **CPF N.º 888.132.663-91**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 02 de julho de 2024

EDUARDO AGUIAR Assinado de forma digital por
BENEVIDES:88813266391 EDUARDO AGUIAR
66391 Dados: 2024.07.02 11:58:08
-03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROÍCE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 02/07/2024	BDI: 20,73%	VERSÃO: PROPRIA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROÍCE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTES: C/PRANCHA	HORA: 0,00%	MES: 0,00%
LOCAL: DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIROÍCE.			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO			
UNIDADES: 86265.48M2			
VALOR POR UNIDADE: R\$ 167,45			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 147,45	R\$ 178,02	R\$ 2.136,24	0,02%
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.296,00	R\$ 2,34	R\$ 2,83	R\$ 6.497,68	0,05%
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.223,88	R\$ 1.477,59	R\$ 1.477,59	0,01%
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.987,08	R\$ 7.228,20	R\$ 7.228,20	0,06%
1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 129,63	R\$ 156,50	R\$ 5.634,00	0,04%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	COMP 1-ADMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	100,00	R\$ 3.708,76	R\$ 4.477,59	R\$ 447.759,00	3,52%
3	MOVIMENTOS DE TERRA								
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.815,39	R\$ 4,85	R\$ 5,86	R\$ 10.638,18	0,08%
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	58.280,09	R\$ 2,56	R\$ 3,09	R\$ 180.085,47	1,42%
3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 15,00	SEINFRA	T	111.897,77	R\$ 7,25	R\$ 8,75	R\$ 979.105,48	7,69%
3.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	58.280,09	R\$ 2,80	R\$ 3,38	R\$ 196.986,70	1,55%
3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	58.280,09	R\$ 1,15	R\$ 1,39	R\$ 81.009,32	0,64%
4	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO								
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	110.912,76	R\$ 1,60	R\$ 1,93	R\$ 214.061,62	1,68%
5	SUB BASE								
5.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	22.182,55	R\$ 15,31	R\$ 18,48	R\$ 409.933,52	3,22%
5.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	22.182,55	R\$ 2,56	R\$ 3,09	R\$ 68.544,07	0,54%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.		
LOCAL:	DISTRITO DE CRIÇULAS, EM PEREIROE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO		
UNIDADES:	36265.48M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45		
			
DATA: 02/07/2024		BDI: 20,73%	HORA MES ANOS: 0,00% 0,00% 0,00%
FONTES: 01 - VERBA PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
					SEM BDI	COM BDI		
5.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 15,00	T	42.590,50	R\$ 7,25	R\$ 8,75	R\$ 372.666,87	2,93%
5.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	22.182,55	R\$ 1,15	R\$ 1,39	R\$ 30.833,74	0,24%
6	BASE						R\$ 6.143.207,18	48,28%
6.1	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	19.717,82	R\$ 65,16	R\$ 78,67	R\$ 1.551.200,89	12,19%
6.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	14.137,67	R\$ 2,56	R\$ 3,09	R\$ 43.685,40	0,34%
6.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 35,00	T	27.144,33	R\$ 25,08	R\$ 30,28	R\$ 821.930,31	6,46%
6.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	14.137,67	R\$ 1,15	R\$ 1,39	R\$ 19.651,36	0,15%
6.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - (FORTALEZA AO TRECHO) - DMT: 328,00	T	20.348,81	R\$ 150,88	R\$ 182,16	R\$ 3.706.739,22	29,13%
7	IMPRIMAÇÃO						R\$ 64.906,47	0,51%
7.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	86.265,48	R\$ 0,32	R\$ 0,39	R\$ 33.643,54	0,26%
7.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (FORTALEZA AO TRECHO) - BDI = 15,00 - DMT: 328,00	T	112,15	R\$ 242,40	R\$ 278,76	R\$ 31.262,93	0,25%
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE						R\$ 1.288.420,10	10,13%
8.1	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO CICAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	86.265,48	R\$ 5,98	R\$ 7,22	R\$ 622.836,77	4,89%
8.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - (FORTALEZA AO TRECHO) - DMT: 328,00	T	3.191,81	R\$ 150,88	R\$ 182,16	R\$ 581.420,11	4,57%
8.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (FORTALEZA AO TRECHO) - BDI = 15,00 - DMT: 328,00	T	301,92	R\$ 242,40	R\$ 278,76	R\$ 84.163,22	0,66%
9	AQUISIÇÃO DE MATERIAS ASFÁLTICOS						R\$ 1.623.539,66	12,76%



d

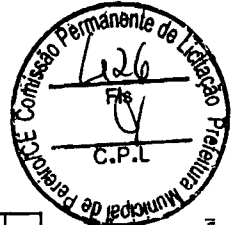
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE PEREIROICE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 02/07/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE PEREIROICE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	VERSÃO: PROPOSTA	DIÁRIA: 0,00%
LOCAL: DISTRITO DE CRIOULAS, EM PEREIROICE.	FONTES: Composição Própria	MES: 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO		
UNIDADES: 86265.48M2		
VALOR POR UNIDADE: R\$ 167,45		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.1	I0809-P	ASFALTO DILUIDO - CM 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	112,15	R\$ 5.049,00	R\$ 5.806,35	R\$ 651.182,15	5,12%
9.2	I2569-P	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	301,92	R\$ 2.800,50	R\$ 3.220,58	R\$ 972.357,51	7,64%
10	DRENAGEM								
10.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9.858,92	R\$ 25,75	R\$ 31,09	R\$ 306.513,82	2,41%
10.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	152,88	R\$ 172,04	R\$ 207,70	R\$ 31.753,18	0,25%
11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
11.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.697,09	R\$ 19,38	R\$ 23,40	R\$ 86.511,91	0,67%
11.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	236,40	R\$ 24,01	R\$ 28,99	R\$ 6.853,24	0,05%
11.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	2.054,00	R\$ 20,18	R\$ 24,36	R\$ 50.035,44	0,39%
12	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
12.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	136,80	R\$ 614,56	R\$ 741,96	R\$ 101.500,13	0,79%
13	SERVIÇOS FINAIS								
13.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.296,00	R\$ 2,34	R\$ 2,83	R\$ 6.497,68	0,05%
VALOR TOTAL:								R\$ 12.724.336,49	100,00%

Importa o presente orçamento em R\$ 12.724.336,49 (doze milhões, setecentos e vinte e quatro mil, trezentos e trinta e seis reais e nove centavos).



Eusébio(CE), 02 de julho de 2024.

Assinado de forma digital por EDUARDO AGUIAR BENEVIDES38813266391 Data: 2024.07.02 11:58:24 -03'00'

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROCE. DATA: 02/07/2024 BDI: 20,73%

DESCRIÇÃO: TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO. FORMA DE PAGAMENTO: MSA

LOCAL: DISTRITO DE CRODULAS, EM PEREIROCE. MUNICÍPIO: PEREIROCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE

UNIDADES: 80265,48M2

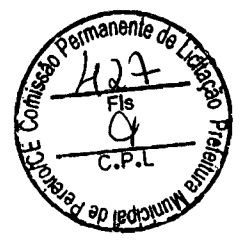
VALOR POR UNIDADE: R\$ 198,25

PONTOS: 100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	ACUMUL.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.973,71	100,00%												R\$ 22.973,71
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 447.759,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	R\$ 447.759,00
3.0	TRECHO 1 - AGUDE NOVO AO CHABOCÃO	R\$ 3.795.378,17	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 3.795.378,17
4.0	TRECHO 2 - LAGOA NOVA AO BAXIO DO CLEMENTINO	R\$ 1.811.346,99	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 1.811.347,00
5.0	TRECHO 3 - LAGOA NOVA À CHAPADA	R\$ 1.597.022,64	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 1.597.022,65
6.0	TRECHO 4 - MANEÃO CAETANO À ENTRADA DA PICADA	R\$ 2.069.760,93	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 2.069.760,93
7.0	TRECHO 5 - NOGUEIRÃO AO GRUPO SÍLVIO MOCÓ	R\$ 1.316.563,91	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 1.316.563,90
8.0	TRECHO 6 - SÃO SEVERINO AO BAIXO DO SILVESTRE	R\$ 1.657.033,46	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 1.657.033,45
9.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.497,68													R\$ 6.497,68
	PORCENTAGEM	100,02%	6,44%	9,11%	11,62%	11,62%	13,24%	10,53%	8,13%	8,22%	8,22%	4,97%	4,97%	2,95%	100,02%
	TOTAL GERAL	R\$ 12.724.336,49	R\$ 819.347,66	R\$ 1.158.643,36	R\$ 1.478.047,89	R\$ 1.885.668,76	R\$ 2.278.047,88	R\$ 2.663.945,31	R\$ 3.045.969,98	R\$ 3.432.017,79	R\$ 3.818.014,77	R\$ 4.196.017,79	R\$ 4.578.017,79	R\$ 4.959.969,98	R\$ 12.724.336,49

Eusébio(CE), 02 de julho de 2024

Assinado de forma digital
 por EDUARDO AGUIAR
 BENEVIDES:88813
 266391



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROCE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024 BDI : 20.73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROCE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTE: PRÓPRIA VERSÃO: PRÓPRIA HORA: 0,00% MES: 0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIROCE.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	
UNIDADES:	88265,48M2	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,4600	R\$ 29,0300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,2700	R\$ 23,2700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,7500	R\$ 52,8800
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,6400	R\$ 1,7500
TOTAL Material:						R\$ 106,9300
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 119,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 147,45
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 30,57
VALOR COM BDI:						R\$ 178,02

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 187,1700	R\$ 2,3398
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3398
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,34
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 0,49
VALOR COM BDI:						R\$ 2,83

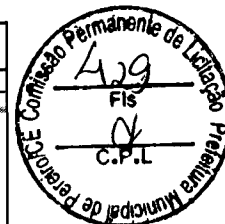
1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,7600	R\$ 59,7600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,8100	R\$ 408,6000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 17,5600
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 6,0400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 31,2600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,8900	R\$ 38,8900
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 2,4000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2800	R\$ 21,2800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 439,2400	R\$ 439,2400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,8500	R\$ 198,8500
TOTAL Material:						R\$ 1.223,8800
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.223,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.223,88
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 253,71
VALOR COM BDI:						R\$ 1.477,59

1.4. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,7900	R\$ 162,7900
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,0300	R\$ 75,4500
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,8000	R\$ 20,8000
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5200	R\$ 59,5200
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9400	R\$ 27,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE. TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 02/07/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE. TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTE: PRÓPRIA	VERSÃO: 0,00% HORA: 0,00% MES: 0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIRO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO		
UNIDADES:	88265,48M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45		



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 26,2400	R\$ 1.128,3200
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2700	R\$ 5,2700
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1000	R\$ 8,1000
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,8600	R\$ 53,1600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 10,0200
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9500	R\$ 5,9500
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,7800	R\$ 77,5600
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 81,2800
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 24,6900
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 8,5200
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,7000	R\$ 73,7000
12378	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2,00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2500	R\$ 49,2500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	28,00000000	R\$ 16,1400	R\$ 419,6400
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,5800	R\$ 25,1600
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3400	R\$ 34,3400
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1300	R\$ 25,1300
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8800	R\$ 16,8800
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,2600	R\$ 20,5128
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 26,7500	R\$ 72,2250
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,2800	R\$ 12,8700
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 192,0450
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 24,4600
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1300	R\$ 13,1300
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,5500	R\$ 34,6500
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 15,1200
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,8500	R\$ 23,5500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 18,9600
TOTAL Material:						R\$ 2.820,8928

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 859,5200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 810,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.884,8000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 433,1600	R\$ 140,3438
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 53,9200	R\$ 1.140,9472
TOTAL Serviço:					R\$ 1.281,2910	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.039,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.997,08
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 1.241,12
VALOR COM BDI:	R\$ 7.228,20

1.5. C0369 BARRAÇÃO ABERTO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,0300	R\$ 3,1815
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10280000	R\$ 8,1000	R\$ 0,8311
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	R\$ 3,3400	R\$ 0,3427
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,2700	R\$ 4,0767
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,08840000	R\$ 8,2300	R\$ 0,5629

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROICE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA:	02/07/2024	BDI:	20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROICE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO	FONTE:	VERSÃO	HDRA	MES	
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIROICE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO					
UNIDADES:	88265,48M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10280000	R\$ 2,8400	R\$ 0,2914
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,1400	R\$ 27,5897
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12,5800	R\$ 1,2907
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 26,7500	R\$ 2,7446
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 18,2800	R\$ 12,5067
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,2300	R\$ 2,5023

TOTAL Materiais: R\$ 55,9203

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 26,8600	R\$ 27,5503
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,8600	R\$ 13,7738
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 20,2600	R\$ 25,9753

TOTAL Mão de Obra: R\$ 67,2944

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 433,1600	R\$ 6,4108

TOTAL Serviço:	R\$ 6,4108
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,63
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 26,87
VALOR COM BDI:	R\$ 156,50

2.1. COMP.1-ADMP ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,50000000	R\$ 2.850,00	R\$ 1.425,00
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 4.225,00	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 3.701,73	R\$ 3.701,73
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 3.702,42	R\$ 3.702,42
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 6.963,71	R\$ 3.481,86
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,35000000	R\$ 25.381,61	R\$ 8.883,56
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 6.233,01	R\$ 3.116,51
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 7.590,57	R\$ 3.795,29


TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26.661,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17.230,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30.906,37
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 768,93
VALOR COM BDI:	R\$ 4.477,59

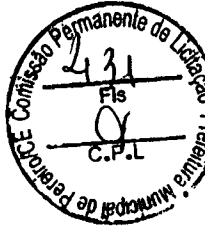
3.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 141,3400	R\$ 4,2402
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,2402	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,2800	R\$ 0,6078

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,6078
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,85
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 1,01
VALOR COM BDI:	R\$ 5,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROCE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 02/07/2024		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROCE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIROCE.	Orçamentária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO				
	UNIDADES:	86265.48M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,46				




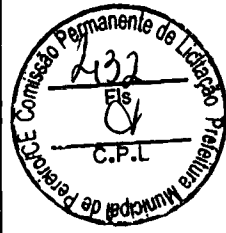
3.2. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 37,7000	R\$ 0,0028
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 160,3900	R\$ 1,1939
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,9900	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 141,3400	R\$ 1,0627
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2594
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3047
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,58
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 0,53
VALOR COM BDI:					R\$ 3,09

3.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,4800	R\$ 0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 112,1700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000
Gerál	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,32000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,6500
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4400
TOTAL Gerál:					R\$ 1,0900
FÓRMULA: Y = 0,90X + 1,32					
DMT: 15,00					
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,25
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 1,50
VALOR COM BDI:					R\$ 8,75

3.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,5700	R\$ 0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00898889	R\$ 112,6500	R\$ 1,0013
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 38,0900	R\$ 0,0658
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 120,7200	R\$ 0,3168
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 0,3400	R\$ 0,0003
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 0,7300	R\$ 0,0027
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,2300	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 141,3400	R\$ 0,6282
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 24,8300	R\$ 0,0188
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 85,8700	R\$ 0,3168
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3593
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2600	R\$ 0,4502
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4502
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,80

Handwritten marks: a stylized 'd' and a '6'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROICE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024 BDI : 20,73%								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROICE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição Material</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Composição Material	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	Composição Material	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIROICE									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO									
UNIDADES:	86265,48M2										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,46										



VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,58
VALOR COM BDI:	R\$ 3,38


3.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,1500
TOTAL Material:						R\$ 1,1500
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,16
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 0,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1,39

4.1. C3233 REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 30,5700	R\$ 0,0345
10998	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 112,6500	R\$ 0,4508
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 36,8700	R\$ 0,0813
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 123,8400	R\$ 0,0445
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 36,0900	R\$ 0,0611
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 120,7200	R\$ 0,1052
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 0,3400	R\$ 0,0001
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 0,7300	R\$ 0,0016
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 141,3400	R\$ 0,3624
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 24,8300	R\$ 0,0096
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 85,8700	R\$ 0,1872
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3381
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2997
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,60
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 0,33
VALOR COM BDI:						R\$ 1,93

5.1. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 30,5700	R\$ 0,3170
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 112,6500	R\$ 3,0040
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 36,8700	R\$ 0,6145
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 123,8400	R\$ 0,2293
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 36,0000	R\$ 0,5400
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 120,3600	R\$ 0,4235
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 0,3400	R\$ 0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 0,7300	R\$ 0,0116
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 141,3400	R\$ 2,6174
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 24,8300	R\$ 0,0644
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 85,8700	R\$ 1,3676
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,1902

OK

6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROCE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA:	02/07/2024	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROCE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	HORA: 0,00% MES: 0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIROCE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO				
	UNIDADES:	86265,48M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,46					



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 20,2600	R\$ 1,8759
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8759	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 2,5800	R\$ 3,5840
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 2,1100	R\$ 0,4220
TOTAL Serviço:					R\$ 4,2400	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,31	
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 3,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 18,48	

5.2. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 37,7000	R\$ 0,0028
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	R\$ 180,3900	R\$ 1,1939
10668	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,9900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 141,3400	R\$ 1,0627
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2594	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3047	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,05	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,56	
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 0,53	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,09	

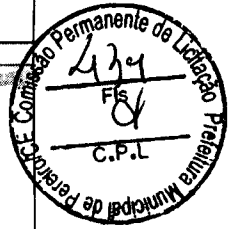
5.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,4600	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 112,1700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000	
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,32000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,6500
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4400
TOTAL Geral:					R\$ 1,0900	
FÓRMULA: Y = 0,90X + 1,32						
DMT:					15,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,25	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,25	
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 1,50	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,75	

5.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,1500
TOTAL Material:					R\$ 1,1500	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,15	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,15	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROICE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA:	02/07/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROICE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	BDI:	20,73%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIROICE	VERSÃO:	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	PROPRIA:	0,00% 0,00%
UNIDADES:	86265,48M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45		




VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,39

6.1. C3137 BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 30,5700	R\$ 0,2038
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 112,6500	R\$ 0,7510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 36,8700	R\$ 0,4228
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 123,8400	R\$ 0,2312
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 36,0000	R\$ 0,3120
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 120,3600	R\$ 0,5617
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 43,2300	R\$ 0,1787
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 141,3400	R\$ 1,3003
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9815
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,8104
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,76800000	R\$ 61,1600	R\$ 46,9709
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,71700000	R\$ 2,5600	R\$ 1,8355
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 2,1100	R\$ 0,2110
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 10,2300	R\$ 11,2530
TOTAL Serviço:						R\$ 69,3904
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,16
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 13,51
VALOR COM BDI:						R\$ 78,67

6.2. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 37,7000	R\$ 0,0028
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 160,3900	R\$ 1,1939
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,9900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 141,3400	R\$ 1,0627
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2594
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3047
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,56
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 0,53
VALOR COM BDI:						R\$ 3,09

6.3. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,4800	R\$ 0,0000
10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 112,1700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 02/07/2024		BDI: 20,73%							
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	<table border="1"> <tr> <th>VEICULO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>PRCPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VEICULO	HORA	MES	PRCPRIA	0,00%	0,00%			
	VEICULO	HORA	MES									
	PRCPRIA	0,00%	0,00%									
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIRO/CE.										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO											
UNIDADES:	86265.48M2											
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45											



12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,32000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,2800
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,6800
TOTAL Geral:						R\$ 1,9600
FÓRMULA:						Y = 0,70X + 1,32
DMT:						36,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,08
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 5,20
VALOR COM BDI:						R\$ 30,28

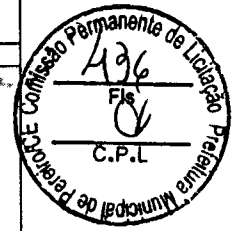
6.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,1500
TOTAL Material:						R\$ 1,1500
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,15
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 0,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1,39

6.5. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,4300	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 111,1500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Genral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,49000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,4600
TOTAL Geral:						R\$ 0,4600
FÓRMULA:						Y = 0,49X
DMT:						328,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 150,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 150,88
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 31,28
VALOR COM BDI:						R\$ 182,16

7.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 53,0700	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 147,8300	R\$ 0,1137
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 3,8100	R\$ 0,0059
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 24,8300	R\$ 0,0080
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 85,8700	R\$ 0,0383
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 0,6200	R\$ 0,0002
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 1,3200	R\$ 0,0006
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1667
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,2600	R\$ 0,1558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1558
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,32

Handwritten marks: a stylized signature 'J' and the number '5'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROICE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA:	02/07/2024	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROICE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIROICE.	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO				
UNIDADES:	86266,48M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,46				




VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,39

7.2. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)						
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 1,0000	R\$ 55,4400
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5700
TOTAL GERAL:						R\$ 56,0100
FÓRMULA:						Y = 0,57X + 55,44
DMT:						328,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 242,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 242,40
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 36,36
VALOR COM BDI:						R\$ 278,76

8.1. C3241 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP) (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00366906	R\$ 53,0700	R\$ 0,1947
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00352518	R\$ 147,8300	R\$ 0,5211
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00136691	R\$ 36,8700	R\$ 0,0504
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00582734	R\$ 123,8400	R\$ 0,7217
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00165488	R\$ 34,4300	R\$ 0,0570
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00553957	R\$ 64,5600	R\$ 0,3576
10624	ESPAHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
10738	ESPAHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00719424	R\$ 1,2300	R\$ 0,0088
10861	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01438849	R\$ 3,8100	R\$ 0,0548
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00697842	R\$ 24,8300	R\$ 0,1733
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00021583	R\$ 85,8700	R\$ 0,0185
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00697842	R\$ 0,6200	R\$ 0,0043
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00021583	R\$ 1,3200	R\$ 0,0003
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1825
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08633094	R\$ 20,2600	R\$ 1,7491
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7491
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 69,0100	R\$ 2,0703
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0703
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,98
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 1,24
VALOR COM BDI:						R\$ 7,22

8.2. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,4300	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 111,1500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,9300	R\$ 0,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 02/07/2024 BDI: 20,73%								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES							
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIRO/CE.									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO									
UNIDADES:	86285,48M2										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45										



TOTAL Geral:	R\$ 0,4600
FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	328,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 150,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 160,88
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 31,28
VALOR COM BDI:	R\$ 182,16


8.3. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)							
Gerat	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 1,0000	R\$ 55,4400
	12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5700
TOTAL Geral:						R\$ 56,0100	
FÓRMULA:						Y = 0,57X + 55,44	
DMT:						328,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 242,40	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 242,40	
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 36,36	
VALOR COM BDI:						R\$ 278,76	

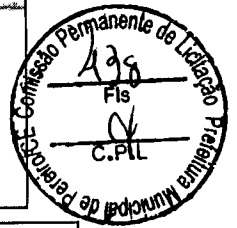
9.1. 10809-P ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10809-P	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 5,049,00	R\$ 5,049,00
TOTAL Material:						R\$ 5,049,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,049,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,049,00	
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 757,35	
VALOR COM BDI:						R\$ 6,806,35	

9.2. 12569-P EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)							
Gerat	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12569-IPU	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 2,800,50	R\$ 2,800,50
TOTAL Gerat:						R\$ 2,800,50	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,800,50	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,800,50	
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 420,08	
VALOR COM BDI:						R\$ 3,220,58	

10.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
TOTAL Material:						R\$ 2,7500	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 28,8600	R\$ 4,0300
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1000	
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 6,6900	R\$ 1,4200
	C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 340,4800	R\$ 11,5800
	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,5600	R\$ 0,0900

Handwritten marks: a checkmark and a stylized signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024 BDI : 20,73%								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES							
	Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIQUILAS, EM PEREIRO/CE.									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO									
UNIDADES:	80265 48M2										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45										



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8100
TOTAL Serviço:						R\$ 13,9000
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,75
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 5,34
VALOR COM BDI:						R\$ 31,09


10.2. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 11,2900	R\$ 20,8865
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,6900	R\$ 6,2590
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 354,9300	R\$ 27,3286
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 53,6900	R\$ 11,8118
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 124,4100	R\$ 105,7485
TOTAL Serviço:						R\$ 172,0354
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 109,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 172,04
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 35,66
VALOR COM BDI:						R\$ 207,70

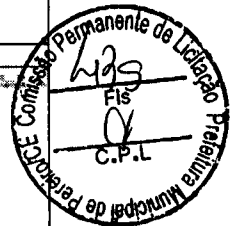
11.1. C3220 FAIXA, HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 29,2500	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 70,5400	R\$ 0,5039
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 29,6300	R\$ 0,0423
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 79,8800	R\$ 0,4565
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 21,2200	R\$ 0,0303
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 58,1400	R\$ 0,3322
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3652

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 5,3100	R\$ 2,9205
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 9,7400	R\$ 0,3896
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 22,1900	R\$ 13,3140
TOTAL Material:						R\$ 16,6241

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,2600	R\$ 1,1577
I2567	TECNICO PRÉ MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3933
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,38
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 4,02
VALOR COM BDI:						R\$ 23,40

11.2. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 29,2500	R\$ 0,3900
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 70,5400	R\$ 0,6270
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 29,6300	R\$ 0,4609
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 79,8800	R\$ 0,5325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE. TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA:	02/07/2024	BDI: 20.73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE. TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTE:	VERBA PRÓPRIA	HORA 0.00%
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIÇULAS, EM PEREIRO/CE	COMPANHIA		RES 0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO			
	UNIDADES:	86265,48M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45			




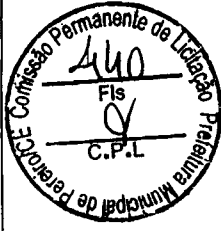
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0104
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,3100	R\$ 2,9205
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 9,7400	R\$ 0,3896
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 22,1800	R\$ 15,0892
TOTAL Material:						R\$ 18,3993
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 20,2600	R\$ 3,6018
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6018
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,01
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 4,98
VALOR COM BDI:						R\$ 28,99

11.3. C4527 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 70,5400	R\$ 1,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,7600
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9100	R\$ 14,9100
TOTAL Material:						R\$ 14,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 26,8600	R\$ 0,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5100
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,18
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 4,18
VALOR COM BDI:						R\$ 24,36

12.1. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 30,1900	R\$ 27,1700
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 91,4700	R\$ 9,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,3200
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,8200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 2,2800
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 489,9800	R\$ 489,9800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,1400	R\$ 48,4200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,6600	R\$ 7,6600
TOTAL Material:						R\$ 548,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 340,4800	R\$ 6,1300
TOTAL Serviço:						R\$ 6,1300

Handwritten marks: a checkmark and a signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024	BDI : 20.73%								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES								
	SEINFRA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%								
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIRO/CE										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO										
UNIDADES:	8C265.48M2											
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45											



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 578,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 614,56
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 127,40
VALOR COM BDI:	R\$ 741,96


13.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 187,1700	R\$ 2,3398
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3398
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,34
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 0,49
VALOR COM BDI:					R\$ 2,83

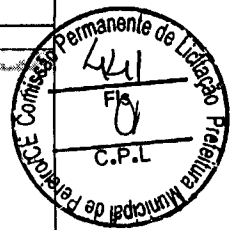
EDUARDO AGUIAR
 BENEVIDES:888132663
 91

Assinado de forma digital por
 EDUARDO AGUIAR
 BENEVIDES:88813266391
 Dados: 2024.07.02 11:58:56 -03'00'

2

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE. TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 02/07/2024		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE. TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIRO/CE.	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	Fontes			
	UNIDADES:	86265,46M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45					



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\$ 37,7000	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 160,3900	R\$ 2,2278
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 38,9900	R\$ 0,0257
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 141,3400	R\$ 1,8649
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1182
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5628
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,68

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,2120
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,0700	R\$ 0,2414
TOTAL Material:						R\$ 7,4534
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,29

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


Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0639
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,1200	R\$ 0,0291
TOTAL Geral:						R\$ 23,8030
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,80

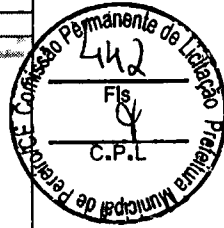
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0639
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,1200	R\$ 0,0291
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1345
TOTAL Geral:						R\$ 28,3278
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,33

C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	-------	-------------	----------------	-------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE. TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE. TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, EM PEREIRO/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	Prorata			
	UNIDADES:	88285 48M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 187,45				



10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 36,2100	R\$ 0,4023
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	R\$ 113,6200	R\$ 2,9457
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,4700	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 107,8300	R\$ 3,9937
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,5300	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 131,4100	R\$ 4,8670
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,2087
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	R\$ 19.405,5900	R\$ 5,8217
TOTAL Material:						R\$ 5,8217
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	R\$ 20,2600	R\$ 3,7519
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7519
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,8000	R\$ 39,3800
TOTAL Serviço:						R\$ 39,3800
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,16

C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	R\$ 36,2100	R\$ 0,7932
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	R\$ 113,6200	R\$ 2,9217
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,4700	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 107,8300	R\$ 5,1348
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,5300	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 131,4100	R\$ 6,2576
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,1073
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$ 19.405,5900	R\$ 9,7028
TOTAL Material:						R\$ 9,7028
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	R\$ 20,2600	R\$ 4,8238
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8238
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,8000	R\$ 39,3800
TOTAL Serviço:						R\$ 39,3800
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,01

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 36,2100	R\$ 0,5733
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 113,6200	R\$ 2,9352
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,4700	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 107,8300	R\$ 4,4929
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,5300	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEF
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIRO/CE.	Conceções	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	Própria			
	UNIDADES:	86285 48M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 187,45					




10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186867	R\$ 131,4100	R\$ 5,4754
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,4788
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 19.405,8900	R\$ 7,7622
					TOTAL Material:	R\$ 7,7622
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2208
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,8000	R\$ 39,3800
					TOTAL Serviço:	R\$ 39,3800
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,21
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,84

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3210
					TOTAL Material:	R\$ 0,3210
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 28,8600	R\$ 5,3720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3720
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,69

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Geral						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,0500	R\$ 1,6582
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,1200	R\$ 1,3431
					TOTAL Geral:	R\$ 30,4613
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,46

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Geral						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,7600	R\$ 71,7600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,0500	R\$ 1,6582
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,1200	R\$ 1,3431
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,2000	R\$ 9,9490
					TOTAL Geral:	R\$ 112,1703
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,17

I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)						
Geral						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024 BDI : 20,73%								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>Composições Prévias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	Composições Prévias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	RES							
	Composições Prévias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIRO/CE									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO									
UNIDADES:	88285 46M2										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 187,45										




I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,0500	R\$ 0,9011
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,1200	R\$ 0,8921
TOTAL Geral:						R\$ 29,2532
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,25

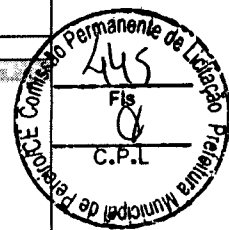
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
Genral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 35,8800	R\$ 35,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,0500	R\$ 0,9011
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,1200	R\$ 0,8921
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,2000	R\$ 5,4067
TOTAL Geral:						R\$ 70,5399
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,54

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Genral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,0500	R\$ 1,3730
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,1200	R\$ 1,3592
TOTAL Geral:						R\$ 30,1922
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,19

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Genral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,0400	R\$ 53,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,0500	R\$ 1,3730
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,1200	R\$ 1,3592
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,2000	R\$ 8,2377
TOTAL Geral:						R\$ 91,4699
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 91,47

I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)						
Genral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 0,0500	R\$ 1,4928
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 0,1200	R\$ 1,4779
TOTAL Geral:						R\$ 30,4307
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA:	02/07/2024	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	PONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIULAS, EM PEREIRO/CE.	Condições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	Problemas			
	UNIDADES:	88265 48M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45					



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,43
---------------------	-----------

10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)						
Quant	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
	I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,7600	R\$ 71,7600
	I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 0,0500	R\$ 1,4928
	I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 0,1200	R\$ 1,4778
	I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	R\$ 0,2000	R\$ 8,9571
TOTAL Geral:						R\$ 111,1478
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 111,15


10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)						
Quant	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5600	R\$ 48,5600
	I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,0500	R\$ 2,3978
	I2702 JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,1200	R\$ 2,1100
TOTAL Geral:						R\$ 53,0678
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,07

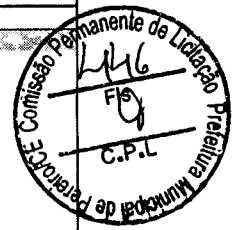
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)						
Quant	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5600	R\$ 48,5600
	I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,9700	R\$ 81,9700
	I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,0500	R\$ 2,3978
	I2702 JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,1200	R\$ 2,1100
	I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,94010000	R\$ 0,2000	R\$ 12,7880
TOTAL Geral:						R\$ 147,8258
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 115,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 147,83

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Quant	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
	I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,0500	R\$ 1,7190
	I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,1200	R\$ 1,3924
TOTAL Geral:						R\$ 30,5714
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,57

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Quant	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600

Handwritten marks: a checkmark and the number 8.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024		BDI : 20,73%									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES										
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIULAS, EM PEREIRO/CE.												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO												
UNIDADES:	88265,48M2													
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 187,45													



12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,7600	R\$ 71,7600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,0500	R\$ 1,7190
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,1200	R\$ 1,3924
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,2000	R\$ 10,3142
TOTAL Geral:						R\$ 112,6456
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 112,65

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
GERAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,0500	R\$ 2,0784
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,1200	R\$ 1,6835
TOTAL Geral:						R\$ 36,2119
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,21


10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
GERAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,9400	R\$ 64,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,0500	R\$ 2,0784
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,1200	R\$ 1,6835
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,2000	R\$ 12,4704
TOTAL Geral:						R\$ 113,6223
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 113,62

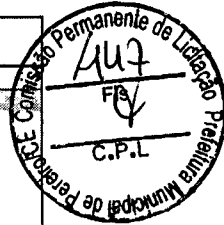
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
GERAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,0500	R\$ 2,8986
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,1200	R\$ 2,3478
TOTAL Geral:						R\$ 37,6964
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,70

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
GERAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 105,3000	R\$ 105,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,0500	R\$ 2,8986
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,1200	R\$ 2,3478
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,2000	R\$ 17,3914
TOTAL Geral:						R\$ 160,3878

2

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024 BDI : 20,73%								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>Composições Prévias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	Composições Prévias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	Composições Prévias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIRO/CE									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO									
UNIDADES:	86285,48M2										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45										



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 140,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 160,39

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 131,4300	R\$ 131,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,0500	R\$ 3,7063
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,1200	R\$ 2,3350
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,2000	R\$ 22,2379
TOTAL Geral:						R\$ 187,1692
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 189,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 187,17


10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,0500	R\$ 2,4568
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,1200	R\$ 1,9654
TOTAL Geral:						R\$ 36,8722
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,87

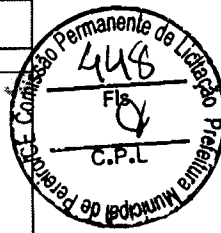
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,0500	R\$ 76,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,0500	R\$ 2,4568
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,1200	R\$ 1,9654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,2000	R\$ 10,9190
TOTAL Geral:						R\$ 123,8412
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 103,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 123,84

10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,0500	R\$ 1,8869
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,1200	R\$ 1,6605
TOTAL Geral:						R\$ 35,9974
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,00

10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 02/07/2024	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTE: PRÓPRIA	VERSÃO: 0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIRO/CE	MOEDA: R\$	MES: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	86285 48M2		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45		



I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,3000	R\$ 74,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,0500	R\$ 1,8869
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,1200	R\$ 1,6605
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 0,2000	R\$ 10,0633
					TOTAL Geral:	R\$ 120,3907
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,36

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,0500	R\$ 1,9366
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,1200	R\$ 1,7042
					TOTAL Geral:	R\$ 36,0908
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,87
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,09

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


Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,3000	R\$ 74,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,0500	R\$ 1,9366
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,1200	R\$ 1,7042
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,2000	R\$ 10,3288
					TOTAL Geral:	R\$ 120,7194
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,72

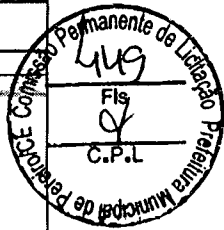
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,0500	R\$ 1,0988
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,1200	R\$ 0,8790
					TOTAL Geral:	R\$ 34,4278
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,21
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,43

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7400	R\$ 25,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,0500	R\$ 1,0988
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,1200	R\$ 0,8790

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE. TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE. TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIRO/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	Próxima			
	UNIDADES:	86265,48M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45				




12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,2000	R\$ 4,3950
					TOTAL Geral:	R\$ 64,5628
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,56

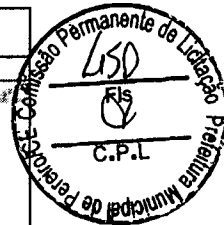
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,0500	R\$ 0,8910
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,1200	R\$ 0,7128
					TOTAL Geral:	R\$ 25,3138
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,31

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,9900	R\$ 54,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,0500	R\$ 0,8910
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,1200	R\$ 0,7128
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,2000	R\$ 3,9600
					TOTAL Geral:	R\$ 64,2638
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,70
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,28

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 50,0000	R\$ 38,9000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 80,0000	R\$ 77,2640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 114,4000
					TOTAL Material:	R\$ 230,5640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 291,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 433,16

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3300	R\$ 28,3300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,3300
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 132,0800
					TOTAL Material:	R\$ 132,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA:	02/07/2024	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIRO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO				
	UNIDADES:	86265 48M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 187,45				




Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91870000	R\$ 4,6800	R\$ 4,3042
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 64,8400	R\$ 54,2062
					TOTAL Serviço:	R\$ 58,5104
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 222,46
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 340,48

C3269 CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3300	R\$ 28,3300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,3300
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 146,6400
					TOTAL Material:	R\$ 146,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 4,6800	R\$ 4,1984
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 64,8400	R\$ 54,2062
					TOTAL Serviço:	R\$ 58,4046
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 236,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 354,93

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,0500	R\$ 10,5679
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,1200	R\$ 8,4543
					TOTAL Geral:	R\$ 51,4722
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,47

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,0500	R\$ 10,5679
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,1200	R\$ 8,4543
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,2000	R\$ 56,3621
					TOTAL Geral:	R\$ 107,8343
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,83

Handwritten marks: a checkmark and a signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA:	02/07/2024	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIULAS, EM PEREIRO/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO				
	UNIDADES:	86285 48M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 187,45				




C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,9900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 141,3400	R\$ 0,1870
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1870
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 20,2600	R\$ 0,0536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0536
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,24

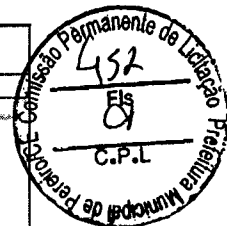
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 37,7000	R\$ 0,0028
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 160,3900	R\$ 1,1939
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,9900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 141,3400	R\$ 1,0627
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2594
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3047
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,58

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,6890
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,69

I0624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,23850000	R\$ 0,0500	R\$ 0,3119
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,16700000	R\$ 0,1200	R\$ 0,2600
TOTAL Geral:						R\$ 0,5719
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,57

I0738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,23850000	R\$ 0,0500	R\$ 0,3119
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,16700000	R\$ 0,1200	R\$ 0,2600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,28340000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6567
TOTAL Geral:						R\$ 1,2286
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROICE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA:	02/07/2024	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROICE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIROICE	Condições	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO				
	UNIDADES:	86265 48M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45				




C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,9900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 141,3400	R\$ 1,6435
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6435
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 20,2600	R\$ 0,4712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4712
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,11

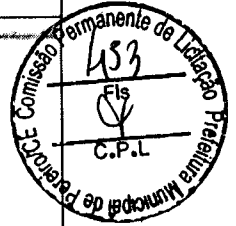
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,2400	R\$ 11,2832
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,1700	R\$ 0,6170
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,7500	R\$ 23,5000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,3700	R\$ 2,5925
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4200	R\$ 6,7628
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,3200	R\$ 14,9120
TOTAL Material:						R\$ 59,6673
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,7460
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 124,41

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,0500	R\$ 0,1791
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,1200	R\$ 0,1576
TOTAL Geral:						R\$ 0,3367
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,34

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,0500	R\$ 0,1791
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,1200	R\$ 0,1576
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,2000	R\$ 0,3979
TOTAL Geral:						R\$ 0,7346
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,73

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MIN
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIRO/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO				
	UNIDADES:	88285 48M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 187,45				



12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,0500	R\$ 0,4514
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,1200	R\$ 0,3657
					TOTAL Geral:	R\$ 24,5271
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,53


10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 105,3000	R\$ 105,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,0500	R\$ 0,4514
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,1200	R\$ 0,3657
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,2000	R\$ 1,5800
					TOTAL Geral:	R\$ 131,4071
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,41

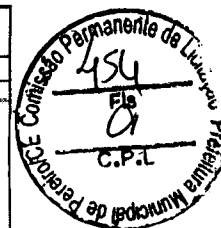
10627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)						
Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 0,0500	R\$ 0,5681
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 0,1200	R\$ 0,4588
					TOTAL Geral:	R\$ 24,7347
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,73

10741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)						
Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 131,6300	R\$ 131,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 0,0500	R\$ 0,5681
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 0,1200	R\$ 0,4588
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,90730000	R\$ 0,2000	R\$ 1,9815
					TOTAL Geral:	R\$ 158,3482
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 142,78
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 158,35

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,71

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA:	02/07/2024	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MEC
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIRO/CE	Comunidades	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	Primas			
	UNIDADES:	86265,46M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 187,45					



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,9000	R\$ 4,3875
TOTAL Material:					R\$ 4,3875	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,39	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,39	

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,9000	R\$ 64,9350
TOTAL Material:					R\$ 64,9350	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 64,94	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 64,94	


I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9000	R\$ 105,3000
TOTAL Material:					R\$ 105,3000	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 105,30	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 105,30	

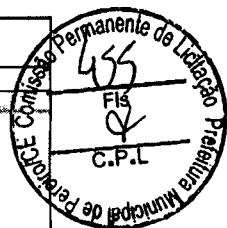
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,9000	R\$ 81,9000
TOTAL Material:					R\$ 81,9000	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 81,90	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 81,90	

I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 3,9000	R\$ 38,0250
TOTAL Material:					R\$ 38,0250	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 38,03	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,03	

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,9000	R\$ 71,7600
TOTAL Material:					R\$ 71,7600	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 71,76	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 71,76	

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9000	R\$ 53,0400
TOTAL Material:					R\$ 53,0400	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 53,04	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 53,04	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024	BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIULAS, EM PEREIRO/CE.	Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	Preços			
	UNIDADES:	86265 48M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45				



I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,9000	R\$ 71,7600
TOTAL Material:						R\$ 71,7600
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,76

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 3,8000	R\$ 35,8800
TOTAL Material:						R\$ 35,8800
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,88

I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 3,7100	R\$ 28,9269
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9000	R\$ 53,0400
TOTAL Material:						R\$ 81,9669
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,97


I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,9000	R\$ 71,7600
TOTAL Material:						R\$ 71,7600
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,76

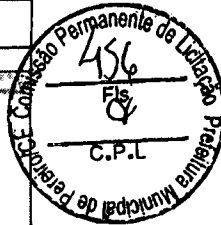
I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,9000	R\$ 131,4300
TOTAL Material:						R\$ 131,4300
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 131,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 131,43

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,9000	R\$ 76,0500
TOTAL Material:						R\$ 76,0500
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,05

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,9000	R\$ 25,7400
TOTAL Material:						R\$ 25,7400

[Handwritten marks and signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024	BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIRO/CE	Composições	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	Própria	PROPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	86285 48M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 187,45			



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,74

I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,9000	R\$ 74,2950
TOTAL Material:						R\$ 74,2950
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,30

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	R\$ 3,9000	R\$ 74,2950
TOTAL Material:						R\$ 74,2950
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,30


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	R\$ 3,9000	R\$ 54,9900
TOTAL Material:						R\$ 54,9900
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,99

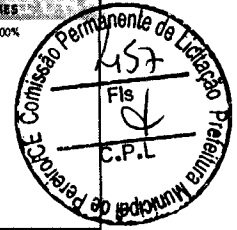
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9000	R\$ 105,3000
TOTAL Material:						R\$ 105,3000
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 105,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 105,30

I2793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	R\$ 3,9000	R\$ 131,8250
TOTAL Material:						R\$ 131,8250
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 131,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 131,63

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,9000	R\$ 90,6750
TOTAL Material:						R\$ 90,6750
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 90,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 90,68

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024 BDI : 20,73%								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, EM PEREIRO/CE									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO									
UNIDADES:	86265 48M2										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45										



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,9000	R\$ 58,5000
						TOTAL Material: R\$ 58,5000
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 58,50
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 58,50


12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 3,7100	R\$ 36,0538
						TOTAL Material: R\$ 36,0538
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 36,05
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 36,05

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,0500	R\$ 3,2421
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,1200	R\$ 2,9179
						TOTAL Geral: R\$ 43,2300
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,55
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 43,23

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,9000	R\$ 81,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,0500	R\$ 3,2421
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,1200	R\$ 2,9179
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,2000	R\$ 16,2108
						TOTAL Geral: R\$ 141,3406
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 118,66
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 141,34

10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,0500	R\$ 3,4393
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,1200	R\$ 2,4783
						TOTAL Geral: R\$ 29,6286
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,07
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 29,63

10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,0300	R\$ 38,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,0500	R\$ 3,4393

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIRO/CE.	Concepções	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	Preços			
	UNIDADES:	86285 48M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 187,45				



12702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,1200	R\$ 2,4783
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R\$ 0,2000	R\$ 12,2286
TOTAL Geral:						R\$ 79,8842
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,88

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45


12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45

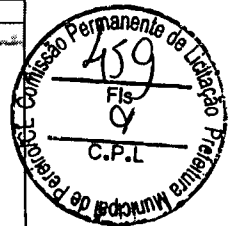
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0700
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,07

12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,71

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	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,71

12848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024		BDI : 20,73%	
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIRO/CE.	Condições	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	Preço			
	UNIDADES:	86285 48M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45				



12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4600
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,46

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4600
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,46


12732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4600
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,46

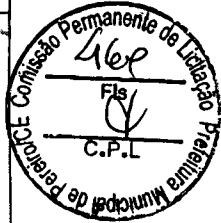
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4600
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,46

12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,5600
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,63
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,56

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4600
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,46

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024 BDI : 20,73%								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES							
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIRO/CE.									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO									
UNIDADES:	86285 48M2										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 187,45										



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,46

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,45

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,45

12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,45

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,45

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,71


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

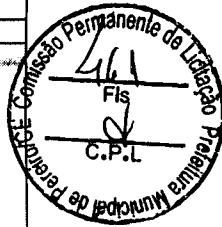
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,45

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

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

Handwritten marks and signatures on the right margin, including a large '2' and a signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA:	02/07/2024	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTE:	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIRO/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	Projetos			
	UNIDADES:	88285,48M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45				



12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,71

12794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,71


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	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4500
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,45

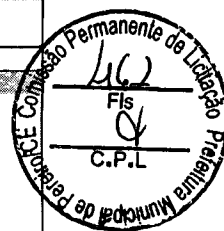
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,71

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8600
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,82
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,86

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50890000	R\$ 0,0500	R\$ 0,1253
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,1200	R\$ 0,0501
					TOTAL Geral:	R\$ 23,8854
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,89

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50890000	R\$ 0,0500	R\$ 0,1253
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,1200	R\$ 0,0501

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024	BDI : 20,73%									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>Composições Prévias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Composições Prévias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES									
	Composições Prévias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%									
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIRO/CE											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO											
UNIDADES:	88285 48M2												
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45												




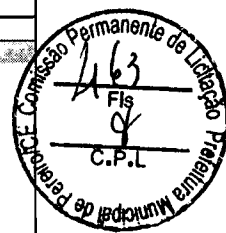
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2785
TOTAL Geral:						R\$ 24,1639
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,16

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 50,0000	R\$ 0,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5200	R\$ 2,8496
TOTAL Material:						R\$ 3,7596
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,2990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1590
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,92

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,3100	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 84,2600	R\$ 4,9565
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,1600	R\$ 4,2635
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,2200
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,3900	R\$ 5,4436
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,6300	R\$ 0,6815
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,7200	R\$ 6,3288
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,4000	R\$ 0,0486
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,2800	R\$ 0,3174
12535	SÉRIE DE BROCAS S,12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 532,2200	R\$ 0,2681
TOTAL Material:						R\$ 13,0860
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4900
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,80

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,0500	R\$ 0,8838
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,1200	R\$ 0,7159
TOTAL Geral:						R\$ 1,5997
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROÍCE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024 BDI : 20,73%								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROÍCE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIROÍCE.									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO									
UNIDADES:	86265,48M2										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45										




10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,0500	R\$ 0,8838
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,1200	R\$ 0,7159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,2000	R\$ 2,2096
TOTAL Geral:						R\$ 3,8093
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,81

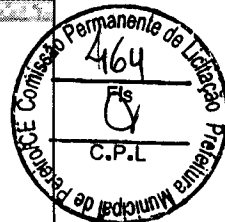
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,0500	R\$ 2,2790
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,1200	R\$ 2,2563
TOTAL Geral:						R\$ 36,9853
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,99

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
GERAL		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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,6800	R\$ 90,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,0500	R\$ 2,2790
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,1200	R\$ 2,2563
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,2000	R\$ 13,6743
TOTAL Geral:						R\$ 141,3398
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 121,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 141,34

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,0500	R\$ 0,5633
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,1200	R\$ 0,5576
TOTAL Geral:						R\$ 24,8309
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,83

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,5000	R\$ 58,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,0500	R\$ 0,5633
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,1200	R\$ 0,5576
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,2000	R\$ 2,5346
TOTAL Geral:						R\$ 85,8655

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024 BDI : 20,73%								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, EM PEREIRO/CE									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO									
UNIDADES:	86265 48M2										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 187,45										




VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,87

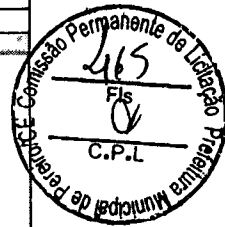
10671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 0,0500	R\$ 3,7742
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 0,1200	R\$ 3,0194
TOTAL Geral:						R\$ 39,2436
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,24

10784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 0,0500	R\$ 3,7742
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 0,1200	R\$ 3,0194
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	100,64660000	R\$ 0,2000	R\$ 20,1293
TOTAL Geral:						R\$ 59,3729
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,37

C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)							
Equipamento	Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	1	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 30,6700	R\$ 0,2935
10698	1	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	R\$ 112,8500	R\$ 3,4248
10596	1	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 37,7000	R\$ 0,0452
10710	1	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	R\$ 160,3900	R\$ 1,9461
10627	1	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,7300	R\$ 0,0000
10741	1	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 158,3500	R\$ 2,1113
10671	1	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,2400	R\$ 0,0000
10784	1	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 59,3700	R\$ 0,7916
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,6123	
Mão de Obra							
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,6208	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6208	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,65	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,23	

10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 0,0500	R\$ 0,3356
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 0,1200	R\$ 0,2798
TOTAL Geral:						R\$ 0,6154
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024 BDI : 20,73%								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conexões Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Conexões Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	Conexões Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIRO/CE.									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO										
UNIDADES:	86265,48M2										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 187,45										



I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)						
General		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 0,0500	R\$ 0,3356
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 0,1200	R\$ 0,2798
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,53290000	R\$ 0,2000	R\$ 0,7068
TOTAL Geral:						R\$ 1,3220
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,32


I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)						
General		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,0500	R\$ 0,2186
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,1200	R\$ 0,1377
TOTAL Geral:						R\$ 21,2163
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,22

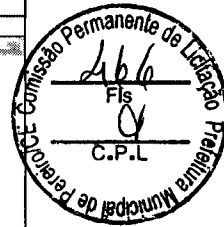
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
General		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 36,0500	R\$ 36,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,0500	R\$ 0,2186
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,1200	R\$ 0,1377
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,2000	R\$ 0,8744
TOTAL Geral:						R\$ 58,1497
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,14

EDUARDO AGUIAR Assinado de forma digital por
 BENEVIDES:888132 BENEVIDES:88813266391
 66391 Dados: 2024.07.02 11:59:14 -03'00'

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

COMPOSIÇÃO DO BDI											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROICE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024 BDI : 20,73%								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROICE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Convênio</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Convênio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	Convênio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, EM PEREIROICE.									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO										
UNIDADES:	86265,40M2										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 199,25										



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMNISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 20,73%

$$\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

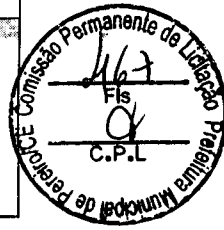
EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391

Assinado de forma digital por
EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391
Dados: 2024.07.02 11:59:28 -03'00'

Handwritten signature

Handwritten signature

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROICE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROICE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CRIULAS, EM PEREIROICE.	Composições	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	PROPRIA	0,00% 0,00%
UNIDADES:	88265,48M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 199,25		



COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,89
	TOTAL	5,45

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,82
L	LUCRO	4,21
	TOTAL	5,03

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	3,65

BDI = 15,00%



$$\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:888132663
91

Assinado de forma digital por
EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391
Dados: 2024.07.02 11:59:44 -03'00'

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 02/07/2024 BDI : 20,73%								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, EM PEREIRO/CE.									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO									
UNIDADES:	86265,48M2										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 199,25										

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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		36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:8881326639

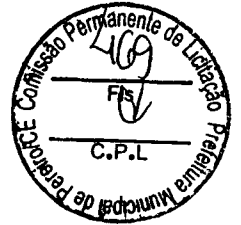
Assinado de forma digital por
EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391
Dados: 2024.07.02 11:59:59 -03'00'

1

ANEXO V



DECLARAÇÃO



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 1406.01/2024

Prezados(as) Senhores(as),

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES:

DECLARAMOS que:

a) Não empregamos menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

b) Não possuímos, em sua nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do artigo 1º e no inciso III do artigo 5º da Constituição Federal;

c) Inexiste quaisquer fatos impeditivos de nossa habilitação e que não fomos declarados como empresa inidônea por Ato do Poder Público Municipal, e não nos encontramos temporariamente impedidos de licitar, contratar ou transacionar com a Administração Pública de Pereiro ou quaisquer de seus órgãos descentralizados (inciso III e IV do artigo 156 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021);

d) Não possuímos funcionário público no quadro societário da empresa;

e) Estamos adequados à Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) – Lei nº 13.709/2018;

f) Conhecemos na íntegra o Edital, estamos cientes e concordamos com as condições impostas nele e em seus anexos, ao passo que nos submetemos às condições nele estabelecidas, bem como de que em nossa proposta apresentada estão compreendidas 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 sua entrega em definitivo e que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

g) Atendemos aos requisitos de habilitação, e declaramos responder pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (artigo 63, I, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021);

h) Declaramos que o cálculo do valor da contratação considera taxa de risco compatível com o objeto da licitação e com os riscos atribuídos ao contratado.

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 02 de julho de 2024

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:8881326639

Assinado de forma digital por
EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391
Dados: 2024.07.02 12:00:14 -03'00'

1