



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%	HORA MÊS: 0,00% 0,00%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROÍCE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	VERSÃO: PRÓPRIA		
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%

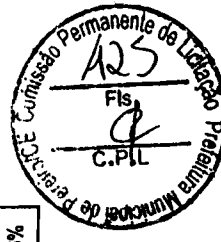


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA :	02/07/2024	BDI :	20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIROE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	FONTES:	VERSÃO 01	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CRIÇULAS, EM PEREIROE.	PROPRIA		9,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO				
UNIDADES:	36265.48M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,45				



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%



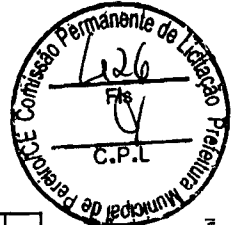
d

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: 01	DIÁRIA: 0,00%
LOCAL: DISTRITO DE CRIÓULAS, 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%



Eusébio(CE), 02 de julho de 2024.

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

E

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).

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

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

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

LOCAL: DISTRITO DE CRODULAS, EM PEREIROCE. PÇO/UN: UN% UN% UN%

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE

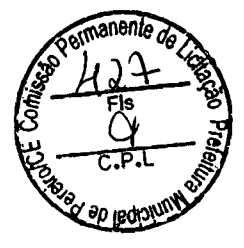
UNIDADES: 8026,48M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 198,25

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%							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%							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%	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%	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%	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\$ 1.278.047,88	R\$ 1.685.668,76	R\$ 1.339.945,31	R\$ 1.034.912,61	R\$ 1.046.814,77	R\$ 1.045.969,98	R\$ 632.017,79	R\$ 632.017,79	R\$ 375.202,69	R\$ 12.724.336,49

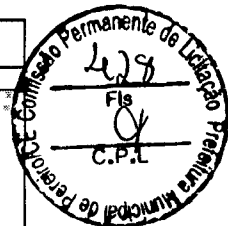
Eusébio(CE), 02 de julho de 2024

Assinado de forma digital
 por EDUARDO AGUIAR
 BENEVIDES:88813 BENEVIDES:88813266391
 Dados: 2024.07.02
 11:58:37-03'00"



(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	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

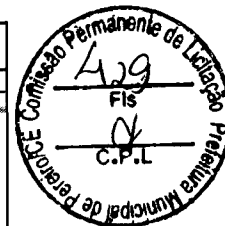
1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

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	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR 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	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR 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\$ 3.939,76
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	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR 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\$ 67,2994	

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	

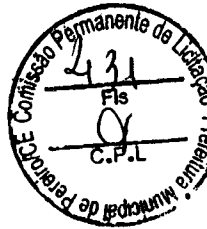
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 3.701,73	R\$ 3.701,73
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 3.702,42	R\$ 3.702,42
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 6.963,71	R\$ 3.481,86
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\$ 2,3503
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

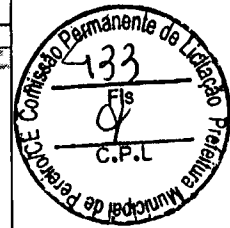
4.1. C3233 REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 30,5700	R\$ 0,0345
10998	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 112,6500	R\$ 0,4508
10607	COMPAC. DE PNEUS 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\$ 0,2597
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 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	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	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	0,01503769	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3047	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,05	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,66	
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	