


3623
P. 03/11/19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477		DATA: 28/11/2014		BDI: 20,00%	
	EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002		TIPO: SERVIÇO	PREÇO:	RENTAL:	IMP:
	LOCAL: Porquilha/CE		SEM-FRA: 528 SEM DESONERACAO	114 10%	71,37%	19/002
	EMPRESA: CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor	Total
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 523.855,99	R\$ 2,10
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 149.366,30	R\$ 0,85
TOTAL Equipamentos						R\$ 3,95

VALOR:	R\$ 3,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,97
VALOR COM BDI:	R\$ 4,57
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 9.003,90

69871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_12/2014 (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor	Total
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 523.855,99	R\$ 7,36
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 149.366,30	R\$ 2,15
TOTAL Equipamentos						R\$ 9,57


VALOR:	R\$ 9,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,57
VALOR COM BDI:	R\$ 11,64
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 22.339,83

69873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_12/2014 (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor	Total
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 523.855,99	R\$ 33,53
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006490	R\$ 149.366,30	R\$ 12,53
TOTAL Equipamentos						R\$ 46,01

VALOR:	R\$ 46,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,31
VALOR COM BDI:	R\$ 55,96
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00

COMISSÃO 3624

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAMA DO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	26/01/2004	BDI:	20,60%
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002	SEINFRA:	SEM DESONERAÇÃO	14,10%	71,30%
	LOCAL:	Forquilha/CE	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA				

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 75.904,84

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 266 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 CU S-500	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 5,18	R\$ 152,65
TOTAL Material:					R\$ 152,65
VALOR:					R\$ 152,65
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 152,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 152,65
VALOR COM BDI:					R\$ 194,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 248.972,79
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,48	R\$ 27,48
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,85	R\$ 15,50
12702 JUROS	SEINFRA	H	7,45420000	R\$ 0,85	R\$ 6,35
TOTAL Material:					R\$ 49,35
VALOR:					R\$ 49,35
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 31,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 49,35
VALOR COM BDI:					R\$ 59,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 43,54
TOTAL MATERIAL:					R\$ 38,02
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,48	R\$ 27,48
12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,73	R\$ 94,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,85	R\$ 15,50
12702 JUROS	SEINFRA	H	7,45420000	R\$ 0,85	R\$ 6,35
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,00300000	R\$ 0,85	R\$ 23,25
TOTAL Material:					R\$ 117,33
VALOR:					R\$ 111,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 92,77
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 111,33
VALOR COM BDI:					R\$ 134,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 2.944,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA BEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	25/01/2024	BDI:	27,02%
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023 12 19.002	SEINFRA:	TERÇA	DIÁRIO:	114,15%
	LOCAL:	Forquilha/CE	SEINFRA:	028 SEM DEPRECIAÇÃO	MÃO DE OBRA:	71,31%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SEINFRA:	PRÓPRIA	MATERIAL:	10,00%

TOTAL MATERIAL:	R\$ 12.047,09
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,85	R\$ 23,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32690000	R\$ 0,85	R\$ 9,73
TOTAL Material:						R\$ 60,81

VALOR:	R\$ 60,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,61
VALOR COM BDI:	R\$ 73,36
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 8.384,86
TOTAL MATERIAL:	R\$ 8.458,99
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,20	R\$ 57,20
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,85	R\$ 23,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32690000	R\$ 0,85	R\$ 9,74
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18890000	R\$ 0,85	R\$ 35,42
TOTAL Material:						R\$ 183,42

VALOR:	R\$ 183,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 135,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,49
VALOR COM BDI:	R\$ 185,15
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.238,54
TOTAL MATERIAL:	R\$ 10.273,97
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC EQUIP C/ GUINDASTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC EQUIP C/ GUINDASTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,25	R\$ 57,25
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,85	R\$ 22,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,95040000	R\$ 0,85	R\$ 9,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85810000	R\$ 0,85	R\$ 34,28
TOTAL Material:						R\$ 151,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3626

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA: 26/01/2024	BDI: 28,53%	R\$ 36,7718
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.052	FORÇA DE TRABALHO:	RENTAL:	RENTAL:
LOCAL:	Perquiñã/CE	SENTRA	328 SEM DEPRECIAÇÃO	1,415% 71,31%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 161,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,28
VALOR COM BDI:	R\$ 192,49
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 163,84
TOTAL MATERIAL:	R\$ 739,21
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2016 (CHI)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>						
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,12	R\$ 41,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 41,12

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,53	R\$ 28,53
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JURCS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,52	R\$ 11,52
TOTAL Serviço						R\$ 44,71

VALOR:	R\$ 85,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,83
VALOR COM BDI:	R\$ 103,64
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.431,93
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.962,17

91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>						
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,12	R\$ 41,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 41,12

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,53	R\$ 28,53
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3627
Página 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA BEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	26/01/2015	
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023 12 19 072	ORÇ:	008	009
LOCAL:	Forquilha/CE	SEMRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,12% 71,31% 102233
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PROPRIA:	PROPRIA	0,00% 0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11.52	R\$ 11.52
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51.50	R\$ 51.50
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 260.76	R\$ 260.76
TOTAL Serviço:					R\$ 366.97	

VALOR:	R\$ 366,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 379,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 388,06
VALOR COM BDI:	R\$ 480,22
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3.200,45
TOTAL MATERIAL:	R\$ 24.274,15
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 8.956,19

91640 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIACÃO, AF_08/2015 (H)

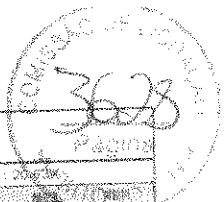
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2 PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 739.134,65	R\$ 26,35
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00003200	R\$ 99.331,93	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento:					R\$ 26,53	

VALOR:	R\$ 26,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,53
VALOR COM BDI:	R\$ 34,42
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 3.943,85

91642 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015 (H)

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2 PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 739.134,65	R\$ 4,21
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00000450	R\$ 99.331,93	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,61	

VALOR:	R\$ 4,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO DO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA: 26/01/2024	BOM: 2003/06
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2073.12.19.002	FONTE:	VERBOS:
LOCAL:	Forquilha/CE	SENTRA	CP SEM DESONERACÃO
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		14,16%	71,31%
		0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 5,62
TOTAL NÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 827,84

91641 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015 (H)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2 PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 58000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00031410	R\$ 739.124,65	R\$ 10,42
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00031110	R\$ 39.321,93	R\$ 1,10
TOTAL Equipamentos:						R\$ 11,52

VALOR:	R\$ 11,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,52
VALOR COM BDI:	R\$ 13,90
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.552,09

91643 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO AF_08/2015 (H)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2 PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 58000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00036430	R\$ 739.124,65	R\$ 47,83
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00034000	R\$ 39.321,93	R\$ 3,67
TOTAL Equipamentos:						R\$ 51,50

VALOR:	R\$ 51,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,50
VALOR COM BDI:	R\$ 62,12
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 4.794,14

91644 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	50,34000000	R\$ 5,19	R\$ 260,76
TOTAL Material:						R\$ 260,76

VALOR:	R\$ 260,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 260,76

3629

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAO DISTRITO DE TRAPIÁ CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	26/01/2024	BDI:	20,63%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002	FONTES:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	Forquilha/CE	SEINFRA:	028 SEM DESCOBERTAÇÃO	1,4 15%	11,31%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	1,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 260,76
VALOR COM BDI:	R\$ 314,56
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 24.274,16
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,56	R\$ 40,56
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,96510000	R\$ 0,86	R\$ 41,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,86	R\$ 15,12
TOTAL Material:						R\$ 104,92
VALOR:						R\$ 104,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 104,92
VALOR COM BDI:						R\$ 126,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 9.871,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11.467,42
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,56	R\$ 40,56
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,63	R\$ 90,63
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,96510000	R\$ 0,86	R\$ 41,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,86	R\$ 15,12
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,04010000	R\$ 0,86	R\$ 54,00
TOTAL Material:						R\$ 200,54
VALOR:						R\$ 260,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 218,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 260,54
VALOR COM BDI:						R\$ 302,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 16.846,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 70.060,68
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,86	R\$ 29,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,86	R\$ 9,98

3630
PÁGINA

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE PORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	26/01/2024	BDI:	20,63%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002	FONTES:	SEINFRA	114,15%	10/2019
LOCAL:	Parquiha/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA				

TOTAL Material:	R\$ 67,01
VALOR:	R\$ 67,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,01
VALOR COM BDI:	R\$ 80,83
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 20.432,99
TOTAL MATERIAL:	R\$ 29.428,16
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
12746	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,46	R\$ 77,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,36000000	R\$ 0,85	R\$ 29,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,85	R\$ 9,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,85	R\$ 44,35
TOTAL Material:						R\$ 188,62
VALOR:						R\$ 188,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 171,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 188,62
VALOR COM BDI:						R\$ 227,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 43.826,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 257.549,92
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

C4712 CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP G/QUINASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 151,28	R\$ 151,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 151,28

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,95	R\$ 77,95
TOTAL Material:						R\$ 77,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 25,85	R\$ 180,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,28	R\$ 162,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 349,16
VALOR:						R\$ 679,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 323,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 679,33
VALOR COM BDI:						R\$ 808,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 755,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 403,54

3631
2023

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA BEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	26/11/2023	BDI:	20,65%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.032	ORÇ:	SEINFRA	NOVA:	114,15%
LOCAL:	Forquilha/CE	PROPRIA:	SEINFRA	PROPRIA:	11,31%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	0,00%

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

10584 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,85	R\$ 35,75
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,85	R\$ 12,07
TOTAL Material:						R\$ 80,27
VALOR:						R\$ 80,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,27
VALOR COM BDI:						R\$ 98,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.064,75
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00


10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,10	R\$ 70,10
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,85	R\$ 35,75
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,85	R\$ 12,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35230000	R\$ 0,85	R\$ 53,83
TOTAL Material:						R\$ 203,99
VALOR:						R\$ 203,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 203,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 203,99
VALOR COM BDI:						R\$ 246,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9.259,73
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12756	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,85	R\$ 49,59
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,85	R\$ 16,83
TOTAL Material:						R\$ 99,14
VALOR:						R\$ 99,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 99,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 99,14

3632

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPP Nº 2477	DATA: 26/01/2024															
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023 12 19 002	BD: 20 63%															
	LOCAL:	Forquilha/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>QUANTO</th> <th>HORA</th> <th>RENT</th> <th>RENT</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DEPRECIAÇÃO</td> <td>1'4 15%</td> <td>71 31%</td> <td>10000</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0 00%</td> <td>0 01%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	QUANTO	HORA	RENT	RENT	SEINFRA	028 SEM DEPRECIAÇÃO	1'4 15%	71 31%	10000	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0 00%	0 01%	
	FORTE	QUANTO	HORA	RENT	RENT													
SEINFRA	028 SEM DEPRECIAÇÃO	1'4 15%	71 31%	10000														
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0 00%	0 01%															
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA																	

VALOR COM BDI:	R\$ 119,59
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.375,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 113,67	R\$ 113,67
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,85	R\$ 49,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,95	R\$ 16,69
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,85	R\$ 74,78

TOTAL Material:	R\$ 247,59
VALOR:	R\$ 287,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 287,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 287,59
VALOR COM BDI:	R\$ 348,82
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 189.489,93
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

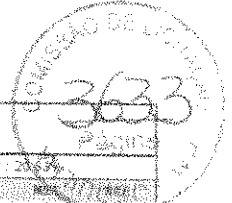
10716 CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC C/ FRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC C/ FRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 141,65	R\$ 141,65
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,95	R\$ 69,75
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45520000	R\$ 0,95	R\$ 16,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,85	R\$ 95,62

TOTAL Material:	R\$ 345,44
VALOR:	R\$ 345,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 327,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 345,44
VALOR COM BDI:	R\$ 416,70
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3.027,47
TOTAL MATERIAL:	R\$ 36.957,30
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,85	R\$ 42,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA DO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA: 26/01/2024												
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.032	BO: 23634												
	LOCAL:	Forquilha/CE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>UNIVERSAL</td> <td>ROB</td> <td>ROB</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,16%</td> <td>21,35%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	UNIVERSAL	ROB	ROB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,16%	21,35%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	UNIVERSAL	ROB	ROB											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,16%	21,35%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA														

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	RS 0,85
TOTAL Mão-de-obra:					RS 14,09
TOTAL MATERIAL:					RS 82,512,56
TOTAL EQUIPAMENTOS:					RS 0,00
VALOR:					RS 82,50
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 82,50
VALOR COM ENCARGOS:					RS 82,50
VALOR COM EDI:					RS 107,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 0,00
TOTAL MATERIAL:					RS 82,512,56
TOTAL EQUIPAMENTOS:					RS 0,00

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12788	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	RS 32,45	RS 32,45
12787	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	RS 82,10	RS 82,10
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	RS 0,85	RS 42,26
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	RS 0,85	RS 14,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,36500000	RS 0,85	RS 46,95
TOTAL Material:						RS 217,85
VALOR:						RS 217,85
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 217,85
VALOR COM ENCARGOS:						RS 217,85
VALOR COM EDI:						RS 262,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						RS 0,00
TOTAL MATERIAL:						RS 61,980,56
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 0,00

10608 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12784	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 32,45	RS 32,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	RS 0,85	RS 32,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,63710000	RS 0,85	RS 11,50
TOTAL Material:						RS 76,80
VALOR:						RS 76,80
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 76,80
VALOR COM ENCARGOS:						RS 76,80
VALOR COM EDI:						RS 92,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						RS 0,00
TOTAL MATERIAL:						RS 25.742,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 0,00

10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--


3634
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2023

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	26/01/2024	BDI:	20,83%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.022	SEINFRA:	026 SEM DESONERACÃO	1,41%	79,31%
LOCAL:	Forquilha/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA				

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12784	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO VIBRAT AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12783	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO VIBRAT AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 80,20	R\$ 80,20
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,88	R\$ 33,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,82710000	R\$ 0,85	R\$ 11,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31680000	R\$ 0,88	R\$ 44,27
TOTAL Material:						R\$ 209,27
VALOR:						R\$ 209,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 209,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 209,27
VALOR COM BDI:						R\$ 241,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 241,59,43
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12786	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC PE DE CARN VIBRAT AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,88	R\$ 33,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,85	R\$ 12,21
TOTAL Material:						R\$ 77,97
VALOR:						R\$ 77,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,97
VALOR COM BDI:						R\$ 94,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 94,08,93
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12786	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN VIBRAT AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12785	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN VIBRAT AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 80,20	R\$ 80,20
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,88	R\$ 33,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,85	R\$ 12,21
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,84300000	R\$ 0,88	R\$ 44,41
TOTAL Material:						R\$ 207,58
VALOR:						R\$ 207,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 207,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 207,58
VALOR COM BDI:						R\$ 244,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPILÁ, CONFORME MAPP Nº 2477	DATA: 26/01/2024
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002	BDI: 20,87%
	LOCAL:	Forquilha/CE	SEINFRA: 028 SEM DESCOBERTAÇÃO 114,19% 71,31% 10/2023
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEI DE MÁQUINAS LTDA	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 24.583,79
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12782 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,85	R\$ 18,50
12702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,85	R\$ 6,30
TOTAL Material:					R\$ 57,25

VALOR:	R\$ 57,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,25
VALOR COM BDI:	R\$ 89,54
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 4.407,49
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12782 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12781 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,79	R\$ 27,79
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,85	R\$ 18,50
12702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,85	R\$ 6,30
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,85	R\$ 18,50
TOTAL Material:					R\$ 104,54


VALOR:	R\$ 104,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,54
VALOR COM BDI:	R\$ 126,87
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 14.089,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12775 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,51820000	R\$ 0,85	R\$ 15,33
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,85	R\$ 5,11
TOTAL Material:					R\$ 44,15

VALOR:	R\$ 44,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,15

3637
Página 07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIA, CONFORME MAPP N° 2477			DATA:	26/01/2024	BDI: 20,63%
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 2023.12.19.002			UNIDADE:	UNIDADE	MOB: 86%
	LOCAL:	Forquilha/CE			SEINFRA:	0% SEM DESCONEGAÇÃO	114,12% 75,31% 10000%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 19,32

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 70,64	R\$ 62,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,59	R\$ 173,46
11605 PEDRISCO	SEINFRA	MG	0,83630000	R\$ 84,98	R\$ 71,03
TOTAL Material:					R\$ 307,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,56

VALOR:	R\$ 448,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 351,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 448,04
VALOR COM BDI:	R\$ 540,47
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 58,17
TOTAL MATERIAL:	R\$ 130,01
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,05	R\$ 19,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,32

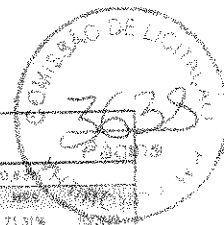
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62500000	R\$ 70,64	R\$ 65,62
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 84,98	R\$ 53,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	R\$ 0,59	R\$ 233,64
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20920000	R\$ 84,98	R\$ 17,78
TOTAL Material:					R\$ 370,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,56

VALOR:	R\$ 511,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 414,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 511,17
VALOR COM BDI:	R\$ 616,62
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 831,51
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.699,36
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10565 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,92	R\$ 0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,34	R\$ 30,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA: 25/07/2024	BDI: 20,83%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002	SEINFRA:	025 SEM DESONERAÇÃO 14,10% 71,31%
LOCAL:	Forquilha/CE	PROPOSTA:	PROPOSTA 0,00% 0,00%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA		

TOTAL Equipamento Custo Horário : R\$ 30,34

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,59
					TOTAL Material : R\$ 149,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26
					TOTAL Mão de Obra : R\$ 121,56

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,84
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 52,40
					TOTAL Serviço : R\$ 60,24

VALOR:	R\$ 306,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 274,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 306,22
VALOR COM BDI:	R\$ 465,90
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 99.867,51
TOTAL MATERIAL:	R\$ 133.025,56
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

C3289 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10506	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário : R\$ 30,34


Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	262,00000000	R\$ 0,59
					TOTAL Material : R\$ 156,38

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26
					TOTAL Mão de Obra : R\$ 121,56

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,84
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 52,40
					TOTAL Serviço : R\$ 60,24

VALOR:	R\$ 402,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 290,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 402,56
VALOR COM BDI:	R\$ 465,61
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 5.603,25
TOTAL MATERIAL:	R\$ 9.032,56
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3639
Página 59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	25/01/2024	BDI: 20,83%
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023-12-19-002	FORMA:	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	Forquilha/CE	SEINFRA:	SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 100,00%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C4713 CONFEÇÃO DE FORMA AGRÍLICA 5MM P/ LOGOMARCAS EM PREMOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 40 X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP. 5MM	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 245,48	R\$ 265,12
TOTAL Material:					R\$ 265,12	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 21,10	R\$ 189,90
10443	CALAFETADOR	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 26,80	R\$ 322,32
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 26,95	R\$ 322,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 834,54	

VALOR:	R\$ 1.099,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 543,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.099,66
VALOR COM BDI:	R\$ 1.326,62
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 183,60
TOTAL MATERIAL:	R\$ 58,33
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

C4710 CONFEÇÃO DE FORMA METÁLICA P/ PEÇAS PREMOLDADAS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 15 X (M2)

Equipamento-Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10517	APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 0,91	R\$ 0,15
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,09	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,24	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10457	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L. X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	3,46000000	R\$ 7,44	R\$ 25,74
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 36,00KG/M2)	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 248,62	R\$ 263,51
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,26200000	R\$ 27,43	R\$ 7,24
10988	OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	0,36700000	R\$ 19,53	R\$ 5,74
TOTAL Material:					R\$ 301,23	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 21,10	R\$ 253,20
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,85	R\$ 214,68
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 27,70	R\$ 221,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,56	

VALOR:	R\$ 987,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 533,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 987,85
VALOR COM BDI:	R\$ 1.203,47
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3.420,51
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.527,53
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

3640
 10/7

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	25/01/2024	BDI:	27,37%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.032	FONTE:	SEINFRA	OBRA:	100%
LOCAL:	Forquilha/CE	SEINFRA:	0% SEM DESONERAÇÃO	1-4.15%	71.31%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEI. DE MÁQUINAS LTDA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%


10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,36790000	R\$ 0,85	R\$ 181,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45290000	R\$ 0,85	R\$ 60,89
TOTAL Material:						R\$ 274,81
VALOR:						R\$ 274,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 274,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 274,81
VALOR COM BDI:						R\$ 331,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,36790000	R\$ 0,85	R\$ 181,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45290000	R\$ 0,85	R\$ 60,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81080000	R\$ 0,85	R\$ 242,95
TOTAL Material:						R\$ 517,17
VALOR:						R\$ 517,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 517,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 517,17
VALOR COM BDI:						R\$ 622,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45.722,16
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00588000	R\$ 28,57	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 373,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
3641
Página 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>CONSTRUTORA E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477		DATA: 26/10/2024		BDI: 20,63%
	EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.002		TIPO DE OBRA: SEINFRA	VERSÃO: 029 SEM DEGRADAÇÃO	PREÇO: 114,15%
	LOCAL: Forquilha/CE		PROPRIA: SEINFRA	PROPRIA: SEINFRA	PREÇO: 0,00%
	EMPRESA: CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA				

95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00596000	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,20
VALOR COM BDI:					R\$ 0,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 26,95
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

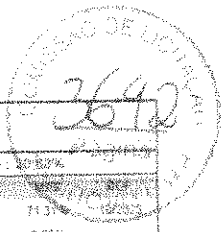
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,33

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00254550	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 0,37
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,34
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,37
VALOR COM BDI:					R\$ 0,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1.954,94
TOTAL MATERIAL:					R\$ 10.555,55
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11518	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 3,07
11557	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 8,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,14

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,00
VALOR:					R\$ 39,17
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,17
VALOR COM BDI:					R\$ 47,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA: 26/01/2024	BDI: 30,82%
EDITAL:	CONDORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002	ORÇATE:	10000
LOCAL:	FORTILHA/SP	SEINFRA:	038 SEM DESOBERAÇÃO 14,15% 713
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PROPRIA:	PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.555,55
TOTAL MATERIAL:	R\$ 473,65
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 59,14	R\$ 0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	R\$ 287,59	R\$ 2,14
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 87,82	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751660	R\$ 244,50	R\$ 1,84
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01533759	R\$ 20,26	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,30

VALOR:	R\$ 4,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,29
VALOR COM BDI:	R\$ 5,18
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 14.131,71
TOTAL MATERIAL:	R\$ 164.869,99
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,26	R\$ 53,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 53,69

VALOR:	R\$ 53,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,69
VALOR COM BDI:	R\$ 64,77
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 92.729,49
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00


I0624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,23850000	R\$ 0,86	R\$ 8,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,16730000	R\$ 0,86	R\$ 1,86
TOTAL Material						R\$ 1,24

VALOR:	R\$ 7,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3643
Página 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477		DATA:	28/01/2024		EDI:	28.574	
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023 12 18 002		SEINFRA	PROPRIA	MORA	M2	M2	M2
	LÓCAL:		Porquilha/CE		SEINFRA	0,06 SEM DESONERAÇÃO		14,15%	71,31%	100,00%
	EMPRESA:		CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA		PROPRIA	0,00%		0,00%		

VALOR COM SDI:	R\$ 5,72
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,23850000	R\$ 0,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,16730000	R\$ 0,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,26340000	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 19,00
VALOR:					R\$ 10,05
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,05
VALOR COM SDI:					R\$ 12,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3.723,93
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 165 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 87,80
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01182791	R\$ 244,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 20,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,47

VALOR:	R\$ 3,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,31
VALOR COM SDI:	R\$ 3,99
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3.468,28
TOTAL MATERIAL:	R\$ 18.823,18
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,40
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 13,63
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,01
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,13
TOTAL Material:					R\$ 14,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3644
5 páginas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA BEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPP Nº 2477	DATA: 25/01/2014	BDI: 25,83%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.032	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO:
LOCAL:	Forquilha/CE	SEINFRA	114,15%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PRÓPRIA	0,00%

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,10	R\$ 25,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,85	R\$ 32,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,54

VALOR:	R\$ 72,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,50
VALOR COM BDI:	R\$ 87,48
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 31.753,79
TOTAL MATERIAL:	R\$ 8.248,01
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,40	R\$ 13,07
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,10	R\$ 0,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,80	R\$ 27,20
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,01	R\$ 3,00
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,13	R\$ 7,85
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,75	R\$ 17,20
TOTAL Material:						R\$ 61,04

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,10	R\$ 28,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,85	R\$ 36,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,73

VALOR:	R\$ 133,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 133,85
VALOR COM BDI:	R\$ 161,88
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 24.766,88
TOTAL MATERIAL:	R\$ 26.430,75
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,85	R\$ 3,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,85	R\$ 1,13
TOTAL Material:						R\$ 4,21

VALOR:	R\$ 4,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,21
VALOR COM BDI:	R\$ 5,09
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00

3645
Página

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	25/01/2024	
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002	ORÇ:	20.880.770.000	
LOCAL:	Parapuã/CE	ORÇ:	SEINFRA	114.13%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	ORÇ:	PRÓPRIA	0.00%
		ORÇ:	SEINFRA	71.21%
		ORÇ:	PRÓPRIA	0.00%

TOTAL MATERIAL:	R\$ 847,80
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,85	R\$ 3,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,85	R\$ 1,12
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,96970000	R\$ 0,85	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 6,83
VALOR:						R\$ 5,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,82
VALOR COM BDI:						R\$ 7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,734,17
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02850000	R\$ 0,85	R\$ 7,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,85	R\$ 2,60
TOTAL Material:						R\$ 34,99
VALOR:						R\$ 34,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,09
VALOR COM BDI:						R\$ 41,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 113,67	R\$ 113,67
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02850000	R\$ 0,85	R\$ 7,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,85	R\$ 2,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,85	R\$ 6,72
TOTAL Material:						R\$ 154,30
VALOR:						R\$ 154,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 154,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 154,55
VALOR COM BDI:						R\$ 188,43

3676

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE PORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPP N° 2477	DATA:	26/01/2024	BDI:	20,83%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 2023 12 19 002	SEINFRA:	SEINFRA	MORA:	114,15%
LOCAL:	Forquilha/CE	SEINFRA:	078 SEM DESEMPREGO	RENT:	73,31%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA	PROFISIA:	PROFISIA	RENT:	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 12.611,87
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,88	R\$ 134,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,26	R\$ 162,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 296,48

VALOR:	R\$ 296,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 206,38
VALOR COM BDI:	R\$ 357,52
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 527,56
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,66	R\$ 53,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,26	R\$ 171,56
TOTAL Mão de Obra						R\$ 175,28


VALOR:	R\$ 175,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 175,28
VALOR COM BDI:	R\$ 211,44
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 483,77
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23,71

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,71
VALOR COM BDI:	R\$ 38,60
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 84,41
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3647
3.ª Página

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA DO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA: 26/01/2024
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002	BOM: 00.00%
	LOCAL:	Forquilha/CE	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,13% 71,31% 100003
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 23,71
VALOR:					R\$ 23,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,71
VALOR COM BDI:					R\$ 28,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 15.481,53
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,74
TOTAL Material:					R\$ 4,74
VALOR:					R\$ 4,74
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,74
VALOR COM BDI:					R\$ 5,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3.091,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00


12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 70,10
TOTAL Material:					R\$ 70,10
VALOR:					R\$ 70,10
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 70,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 70,10
VALOR COM BDI:					R\$ 84,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3.754,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 113,87
TOTAL Material:					R\$ 113,87
VALOR:					R\$ 113,87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3648
Página 19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA: 26/11/2024														
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002	BDI: 20,63%														
	LOCAL:	Forquilha/CE															
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇ</th> <th>VERSÃO</th> <th>TIPO</th> <th>RES</th> <th>VAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>03R SEM DESCAERGAÇÃO</td> <td>14</td> <td>15%</td> <td>71.91%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	ORÇ	VERSÃO	TIPO	RES	VAL	SEINFRA	03R SEM DESCAERGAÇÃO	14	15%	71.91%	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
ORÇ	VERSÃO	TIPO	RES	VAL													
SEINFRA	03R SEM DESCAERGAÇÃO	14	15%	71.91%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%													

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 113,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,67
VALOR COM BDI:	R\$ 137,12
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 84.421,57
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	R\$ 4,21	R\$ 88,41
TOTAL Material:					R\$ 88,41
VALOR:					R\$ 88,41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 88,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 88,41
VALOR COM BDI:					R\$ 106,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 103.441,47
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	9,75000000	R\$ 4,21	R\$ 41,05
TOTAL Material:					R\$ 41,05
VALOR:					R\$ 41,05
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 41,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 41,05
VALOR COM BDI:					R\$ 49,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 761,36
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	11,25000000	R\$ 4,21	R\$ 47,36
TOTAL Material:					R\$ 47,36
VALOR:					R\$ 47,36
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 47,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 47,36
VALOR COM BDI:					R\$ 57,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 712,77
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3649
2023

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORQUILHÃO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	28/01/2023	BDI:	29,53%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002	SEINFRA:	SEINFRA	INFR:	INFR
LOCAL:	Porquilha/CE	SEINFRA:	OS SEM DESOBERAÇÃO	INFR:	77,31%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PROPRIA:	PROPRIA	INFR:	0,00%

12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,21	R\$ 77,46
						TOTAL Material: R\$ 77,46
						VALOR: R\$ 77,46
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 77,46
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 77,46
						VALOR COM BDI: R\$ 83,44
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,00
						TOTAL MATERIAL: R\$ 143.209,80
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,21	R\$ 57,26
						TOTAL Material: R\$ 57,26
						VALOR: R\$ 57,26
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 57,26
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 57,26
						VALOR COM BDI: R\$ 69,07
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,00
						TOTAL MATERIAL: R\$ 4.657,54
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,21	R\$ 38,73
						TOTAL Material: R\$ 38,73
						VALOR: R\$ 38,73
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 38,73
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 38,73
						VALOR COM BDI: R\$ 46,72
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,00
						TOTAL MATERIAL: R\$ 5.563,10
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,21	R\$ 57,26
						TOTAL Material: R\$ 57,26
						VALOR: R\$ 57,26

3650



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA: 28/11/2024	BDI: 29,63%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15/02	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Forquilha/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			MÃO DE OBRA: 114,15% MED: 71,34% RFP: 10/033
			0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,28
VALOR COM BDI:	R\$ 69,07
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 341,84
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12738 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 4,25	R\$ 33,37
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,21	R\$ 57,26
TOTAL Material:						R\$ 90,63

VALOR:	R\$ 90,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,63
VALOR COM BDI:	R\$ 109,33
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 31.440,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,21	R\$ 77,48
TOTAL Material:						R\$ 77,48

VALOR:	R\$ 77,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,48
VALOR COM BDI:	R\$ 92,44
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 123.535,46
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00


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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,21	R\$ 141,86
TOTAL Material:						R\$ 141,86

VALOR:	R\$ 141,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 141,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 141,86
VALOR COM BDI:	R\$ 171,16
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 16.842,27
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
365
2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>CONSTRAM CONSTRUTORA E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	16/07/2024	BDI:	20% (20%)
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023-12-18-022	ORÇ:	SEINFRA	MORA:	14,13%
	LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA:	SEM DESONERACÃO	INSS:	7,31%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	0,00%

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,21	R\$ 82,10
TOTAL Material:					R\$ 82,10
VALOR:					R\$ 82,10
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 82,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 82,10
VALOR COM BDI:					R\$ 99,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 27.393,49
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEN AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,21	R\$ 27,79
TOTAL Material:					R\$ 27,79
VALOR:					R\$ 27,79
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 27,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,79
VALOR COM BDI:					R\$ 33,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5.446,29
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,21	R\$ 80,20
TOTAL Material:					R\$ 80,20
VALOR:					R\$ 80,20
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 80,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 80,20
VALOR COM BDI:					R\$ 98,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 11.712,41
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3652
PÁGINAS
13

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	26/01/2024	BDI:	20,62%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19-002	SEINFRA:	020 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
LOCAL:	Forquilha/CE	PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	0,00%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA				

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,21	R\$ 80,20
TOTAL Material:					R\$ 80,20	
VALOR:					R\$ 80,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 80,20	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 80,20	
VALOR COM BDI:					R\$ 96,75	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 11.582,20	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,21	R\$ 59,36
TOTAL Material:					R\$ 59,36	
VALOR:					R\$ 59,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 59,36	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 59,36	
VALOR COM BDI:					R\$ 71,61	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 8.786,44	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,21	R\$ 113,67
TOTAL Material:					R\$ 113,67	
VALOR:					R\$ 113,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 113,67	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 113,67	
VALOR COM BDI:					R\$ 137,12	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 10.866,86	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

3653
Página 2

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA BEDE DO MUNICÍPIO DE PORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	26/01/2024	BDI:	20,88%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002	SEINFRA:	SEM DESONERAÇÃO	14,19%	71,31%
LOCAL:	Porquilha/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA				

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,21	R\$ 97,88
TOTAL Material:						R\$ 97,88
VALOR:						R\$ 97,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 97,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 97,88
VALOR COM BDI:						R\$ 118,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 184,725,19
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,21	R\$ 63,15
TOTAL Material:						R\$ 63,15
VALOR:						R\$ 63,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 63,15
VALOR COM BDI:						R\$ 76,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 87.889,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,25	R\$ 41,59
TOTAL Material:						R\$ 41,59
VALOR:						R\$ 41,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,59
VALOR COM BDI:						R\$ 50,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 738,64
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

COMUNICADO DE LICITACAO
3694
PACHTO

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	26/01/2022	BDI:	21,93%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.003	ORÇAMENTO:	028 SEM DESCONTAÇÃO	RECEITA:	21,31%
LOCAL:	Forquilha/CE	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA				

C4711 MONTAGEM DE FORMA METÁLICA P/ CONCRETO PREMOLDADO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), INCL. DESFORMA (M2)						
Equipamento	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 151,28	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,45

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17485	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 77,95	R\$ 0,23
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 17,70	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,34

Mão de Obra	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 21,10	R\$ 10,13
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 26,85	R\$ 8,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,73

Serviço	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4711	CONFEÇÃO DE FORMA METÁLICA P/ PEÇAS PREMOLDADAS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 15 X	SEINFRA	M2	0,06730000	R\$ 967,65	R\$ 64,64
TOTAL Serviço:						R\$ 64,64

VALOR:	R\$ 86,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,36
VALOR COM BDI:	R\$ 104,18
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 4,811,48
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,578,16
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	54,94230000	R\$ 0,85	R\$ 55,75
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,85	R\$ 20,61
TOTAL Material:						R\$ 113,43

VALOR:	R\$ 113,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 113,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,74
VALOR COM BDI:	R\$ 137,30
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00

3655
P. 01/010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	26/01/2024	BDI:	206,7%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023 12 19 002	SEINFRA:	029 SEM DESCOBERTAÇÃO	HORA:	80%
LOCAL:	Forquilha/CE	SEINFRA:	029 SEM DESCOBERTAÇÃO	HORA:	71,31%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%

TOTAL MATERIAL:	RS 19,93
TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 0,00

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 37,07	RS 37,07
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 88,41	RS 88,41
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	RS 0,85	RS 55,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	RS 0,96	RS 23,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,02290000	RS 0,86	RS 69,71

TOTAL Material:	RS 271,89
VALOR:	RS 271,89
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 271,89
VALOR COM ENCARGOS:	RS 271,89
VALOR COM BDI:	RS 327,84
TOTAL MÃO DE OBRA:	RS 0,00
TOTAL MATERIAL:	RS 274,709,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 0,00

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,39	RS 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,66	RS 0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10

TOTAL Encargos Complementares:	RS 6,74
--------------------------------	---------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 28,57	RS 28,57


TOTAL Mão de Obra:	RS 28,57
--------------------	----------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,16	RS 0,16

TOTAL Serviço:	RS 0,16
----------------	---------

VALOR:	RS 36,47
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 20,10
VALOR COM ENCARGOS:	RS 36,47
VALOR COM BDI:	RS 42,79
TOTAL MÃO DE OBRA:	RS 67,066,88
TOTAL MATERIAL:	RS 0,00

COMISSÃO 3656

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA BEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	26/01/2022	BDI: 20,63%
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.532	SEINFRA:	028 SEM DESENERGAÇÃO	14,15% 71,31% 100023
	LOCAL:	Forquilha/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA			

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

98283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 2,74

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004094 MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,16	R\$ 34,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 41,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,12
VALOR COM BDI:	R\$ 49,60
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 4.832,02
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (M)

Máquina	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,01130000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03260000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
TOTAL Material					R\$ 0,99

VALOR:	R\$ 0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,99
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,99
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00


CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPP Nº 2477	DATA:	26/07/2024	BDI:	20,63%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.022	SEINFRA:	SEM DESCONTAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	Forquilha/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA				

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT FAIXAS SINALIZ. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,78560000	R\$ 0,85	R\$ 50,16
12732	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,85	R\$ 17,75
TOTAL Material:						R\$ 100,62
VALOR:						R\$ 100,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 100,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 100,62
VALOR COM BDI:						R\$ 121,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 468,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT FAIXAS SINALIZ. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,05	R\$ 41,05
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,78560000	R\$ 0,85	R\$ 50,16
12732	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,85	R\$ 17,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,14280000	R\$ 0,85	R\$ 52,69
TOTAL Material:						R\$ 194,25
VALOR:						R\$ 194,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 194,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 194,25
VALOR COM BDI:						R\$ 234,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3.165,22
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL DOTACÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR COM BDI:						R\$ 39,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 36528

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AD DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA: 28/01/2024														
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002	BDI: 20,63%														
	LOCAL:	Forquilha/CE															
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>DESCR</th> <th>VALOR</th> <th>PERC</th> <th>QTD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERACAO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>100003</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	DESCR	VALOR	PERC	QTD	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	100003	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	DESCR	VALOR	PERC	QTD													
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	100003													
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%														

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR COM BDI:						R\$ 39,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12500	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 37,07
VALOR:						R\$ 37,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,07
VALOR COM BDI:						R\$ 44,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557	OPERADOR DE MÁQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,71
VALOR:						R\$ 23,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR COM BDI:						R\$ 29,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
365
PAG. 08

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA BEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	28/01/2024	BOI:	29,63%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023 12 18 002	SEINFRA:	029 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
LOCAL:	Forquilha/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA				

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/COMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					R\$ 23,71
VALOR:					R\$ 23,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,71
VALOR COM BOI:					R\$ 28,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					R\$ 32,45
VALOR:					R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,45
VALOR COM BOI:					R\$ 30,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					R\$ 32,45
VALOR:					R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,45
VALOR COM BOI:					R\$ 30,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

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\$ 27,40

3660
 10/01/2024
 10:38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA BEDE DO MUNICÍPIO DE PORQUILHÃO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	26/01/2024
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023 12 19 002	BDI:	29,67%
LOCAL:	Porquilha/CE	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PROPRIA:	PROPRIA
		ALICATA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,46
VALOR:	R\$ 27,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,46
VALOR COM BDI:	R\$ 33,12
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 56.728,79
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,46
VALOR:					R\$ 27,46
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,46
VALOR COM BDI:					R\$ 33,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 8.203,22
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

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	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,46
VALOR:					R\$ 27,46
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,46
VALOR COM BDI:					R\$ 33,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 3.869,29
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,46
VALOR:					R\$ 27,46
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,46
VALOR COM BDI:					R\$ 33,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 183,94

3661

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORQUILHAO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA: 12/01/2024	BDI: 20,00%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002	FORTE:	RECURSOS:
LOCAL:	Porquilha/CE	SEINFRA	628 SEM DESENERAÇÃO
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			14,12% 71,31% 10/2023
			0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,55
VALOR:						R\$ 48,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,55
VALOR COM BDI:						R\$ 68,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 25.717,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,45
VALOR:						R\$ 27,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,45
VALOR COM BDI:						R\$ 33,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 64.292,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,45
VALOR:						R\$ 27,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,45
VALOR COM BDI:						R\$ 33,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 3.027,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

366
 23/03/2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	26/01/2024	BDI:	25,88%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002	UNIDADE:	SEINFRA	MOB:	71,31%
LOCAL:	Forquilha/CE	SEINFRA:	028 SEM DESCOBERTAÇÃO	PROPR:	0,00%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PROPRIA:	PROPRIA		0,00%

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR COM BDI:						R\$ 39,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR ALTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR COM BDI:						R\$ 39,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR COM BDI:						R\$ 39,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45

3663
Pág. 10

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	26/01/2024	BDI:	29,63%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.032	SEINFRA:	SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
LOCAL:	Forquilha/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA				

VALOR COM BDI:	R\$ 39,14
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					R\$ 23,71

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,71
VALOR COM BDI:	R\$ 29,60
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					R\$ 32,45


VALOR:	R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,45
VALOR COM BDI:	R\$ 39,14
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					R\$ 23,71

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,71
VALOR COM BDI:	R\$ 29,60
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

3664

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORQUILHAO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 1477	DATA:	28/01/2024	BDI:	29,83%
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023-12-18-002	ORÇÃO:	100000000	ACRÉD:	100000000
	LOCAL:	Ferquilha/CE	PROPRIA:	078 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,34%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (COM ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR COM BDI:						R\$ 38,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (COM ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 23,71
VALOR:						R\$ 23,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR COM BDI:						R\$ 28,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (COM ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 20,86
VALOR:						R\$ 20,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,86
VALOR COM BDI:						R\$ 25,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 482,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

C3227 PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento / Descrição		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,15	R\$ 0,00
10729	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 120,54	R\$ 7,09
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,23	R\$ 0,00



CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORQUILHA DO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	26/11/2024	BDI:	29,43%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023 12 19 032	FONTES:	SEINFRA	PROPRIA	PROPRIA
LOCAL:	Porquilha/CE	SEINFRA	678 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 27,43	R\$ 4,84
					TOTAL Equipamentos Quase Horário	R\$ 11,98

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,10	R\$ 5,32
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,79	R\$ 0,79
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,56	R\$ 7,33
12326	ESPOLETA	SEINFRA	LN	0,00900000	R\$ 6,25	R\$ 0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,14	R\$ 0,37
12536	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 816,26	R\$ 0,31
					TOTAL Material	R\$ 15,18

MÃO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,00862363	R\$ 26,73	R\$ 1,57
12540	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56823529	R\$ 20,25	R\$ 11,92
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,49

VALOR:	R\$ 40,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,60
VALOR COM BDI:	R\$ 48,88
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.606,79
TOTAL MATERIAL:	R\$ 4.641,98
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,85	R\$ 2,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41730000	R\$ 0,85	R\$ 0,36
					TOTAL Material	R\$ 26,23

VALOR:	R\$ 26,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,23
VALOR COM BDI:	R\$ 31,84
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,85	R\$ 2,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41730000	R\$ 0,85	R\$ 0,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,85	R\$ 1,20

3666

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORQUILHA DO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA:	26/01/2024	BDI:	20,53%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.022	ORÇÃO:	SEMPRE	INFLAÇÃO:	75,31%
LOCAL:	Fazenda/CE	SEMPRE:	628 SEM DECONEXÃO	114,15%	10/2023
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	R\$ 27,43
VALOR:	R\$ 27,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,43
VALOR COM BDI:	R\$ 33,09
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.952,49
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 17,15	R\$ 1,20
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 10,79	R\$ 1,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,59	R\$ 0,23
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 16,71	R\$ 5,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,06

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 21,43	R\$ 34,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,85	R\$ 53,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 88,00

VALOR:	R\$ 96,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,84
VALOR COM BDI:	R\$ 116,25
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 309,80
TOTAL MATERIAL:	R\$ 29,53
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00


C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	R\$ 70,84	R\$ 1,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,52	R\$ 2,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,52

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,85	R\$ 25,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,25	R\$ 23,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 49,14

VALOR:	R\$ 54,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,69
VALOR COM BDI:	R\$ 65,95
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 8.224,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3667
ATA Nº 001/2024

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORQUILHAO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477	DATA: 26/01/2024												
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.032	BDI: 20,82%												
	LOCAL:	Porquilha/PE	<table border="1"> <tr> <td>FORMA</td> <td>PREÇO</td> <td>MENS</td> <td>HR</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORMA	PREÇO	MENS	HR	SEMPRA	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORMA	PREÇO	MENS	HR											
SEMPRA	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA														

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	Reposo Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,95%
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	49,96%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Penas Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Deposito 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%

CONSTRAM CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA:72432727000159
Assinado de forma digital por: CONSTRAM CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA:72432727000159
Dados: 2024.01.26 16:04:05 -03'00'

JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363
Assinado de forma digital por: JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363
Dados: 2024.01.26 16:04:42 -03'00'