



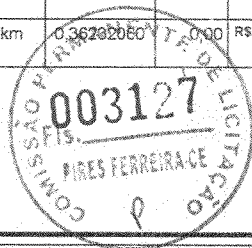
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

44 de 58

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES	DATA:	09/01/2024	BDI:	22,90%						
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Concorrência Pública nº CP/051223.01/SEINFRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
LOCAL:	Pires Ferreira/CE	SICRO:	2023/07								19/2023
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%				09/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5814647	1,65246000	R\$ 1,5600	R\$ 2,5778
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5814655	0,36232000	R\$ 30,7900	R\$ 11,1413
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 13,7191

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,65246000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,7900	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 410,9920
VALOR:										R\$ 410,99



C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 59,4000	R\$ 46,2132
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 67,0500	R\$ 64,7569
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 107,8000
TOTAL Material:					R\$ 218,7701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,4000
VALOR:					R\$ 390,17

88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 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\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

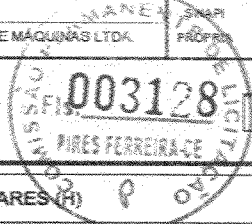
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,56	R\$ 18,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

45 de 58

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES	DATA:	09/01/2024	BDI:	22,90%
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Concorrência Pública nº CP/051223.01/SEM/FRA	VERSÃO:		HCM:	
LOCAL:	Pires Ferreira/CE	SEM/FRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	DIORO:	2022/07	EFF:	05/2021
		SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO		10/2023
		PROPRIA:			05/2023



VALOR: R\$ 24,90

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,46	R\$ 28,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15

VALOR: R\$ 34,79

95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 19,48	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16

VALOR: R\$ 0,16

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	R\$ 4.013,79	R\$ 67,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,23

VALOR: R\$ 67,23

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 14,54	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,12

VALOR: R\$ 0,12

(Handwritten signatures and marks)

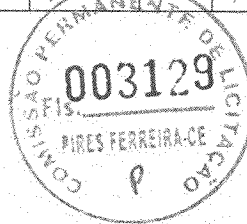
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

46 de 58

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES	DATA:	09/01/2024	BDI:	22,90%
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Concomência Pública nº CP/051223.01/SEINFRA	FONTE	VERÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pires Ferreira/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 261,8776	R\$ 85,7359	R\$ 261,8776
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 261,8776
Custo Horário da Execução:						R\$ 261,8776
Produção da Equipe:						373,60000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7000
Custo Direto Total:						R\$ 0,7000
VALOR:						R\$ 0,70

**10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,8800	R\$ 1,9936
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0994
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,8800	R\$ 1,0492
TOTAL Material:					R\$ 23,9922
VALOR:					R\$ 23,99

96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 24,37
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
TOTAL Serviço:					R\$ 20,34
VALOR:					R\$ 44,71

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 18,268.47	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento					R\$ 1,09
VALOR:					R\$ 1,09

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

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

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA - CNPJ: 72.432.727/0001-59
 - FORTALEZA/CE - FONE: (85) 9 8757.8877

[Handwritten signatures and marks]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

47 de 58

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES	DATA: 09/01/2024	BDI: 22,90%		
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Concorrência Pública nº CP/051223.01/SEINFRA	VERSÃO:	HCRA:	MES:	REF:
LOCAL:	Pires Ferreira/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	SICRO	2023/07	-	10/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	H	2,85000000	R\$ 17,1400	R\$ 45,4210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,4210
VALOR:					R\$ 45,42

**94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,36	R\$ 0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,03	R\$ 3,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,31	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 123,20	R\$ 102,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,69	R\$ 147,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 92,62	R\$ 53,91
TOTAL Material:					R\$ 303,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 20,84	R\$ 27,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 20,46	R\$ 43,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,82	
VALOR:					R\$ 378,88	

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,9900	R\$ 17,1289
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,1289	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 59,4000	R\$ 52,8997
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 144,0600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 65,0300	R\$ 54,3651
TOTAL Material:					R\$ 251,3248	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,8400	
VALOR:					R\$ 371,09	

5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006400	R\$	R\$ 136,85

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

48 de 58

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES	DATA : 09/01/2024	BDI : 22,80%
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Concorrência Pública nº CP/051223.01/SEINFRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Pires Ferreira/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS E TCA	SICRO	2023/07
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF	
		06/2021	
		10/2023	
		09/2023	



TOTAL Equipamento:	R\$ 136,83
VALOR:	R\$ 136,83

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,6000	R\$ 121,3200
TOTAL Material:					R\$ 121,3200
VALOR:					R\$ 121,32

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 20,34	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 0,17

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 12,99	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28

95424 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040620 TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00657000	R\$ 6.486,13	R\$ 42,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,61
VALOR:					R\$ 42,61

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 66.933,70	R\$ 4,03
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 667.699,04	R\$ 22,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 26,86
VALOR:					R\$ 26,86

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 261,8776	R\$ 85,7359	R\$ 711,6531

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

49 de 58

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES	DATA:	09/01/2024	BDI:	22,90%	
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Concorrência Pública nº CP/051223.01/SEINFRA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	RE
LOCAL:	Pires Ferreira/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 711,6531
---------------------	-------------

Custo Horário da Execução:	RS 711,6531
----------------------------	-------------

Produção da Equipe:	457,16000
---------------------	-----------

Custo Unitário da Execução:	RS 1,5600
-----------------------------	-----------

Custo Direto Total:	RS 1,5600
---------------------	-----------

VALOR:	RS 1,56
--------	---------

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	RS 18.268,47	RS 0,27
TOTAL Equipamento:						RS 0,27

VALOR:	RS 0,27
--------	---------

101368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00657000	RS 5.175,34	RS 34,00
TOTAL Mão de Obra:						RS 34,00

VALOR:	RS 34,00
--------	----------

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,25	RS 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,59	RS 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,95	RS 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						RS 7,19

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	RS 12,99	RS 12,99
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,99

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,28	RS 0,28
TOTAL Serviço:						RS 0,28

VALOR:	RS 20,46
--------	----------

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

50 de 58

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES	DATA : 09/01/2024	BDI : 22,90%
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Concorrência Pública nº CP/051223.01/SEINFRA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Pires Ferreira/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SICRO	2023/07
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8500
VALOR:					R\$ 20,85

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 135 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 280,3842	R\$ 110,7744	R\$ 280,3842
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 280,3842
Custo Horário da Execução:						R\$ 280,3842
Produção da Equipe:						117,53000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,3900
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0325
Custo Direto Total:						R\$ 2,4225
VALOR:						R\$ 2,42

95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,90	R\$ 24,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,11	R\$ 43,11
95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,74	R\$ 50,74
95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,54	R\$ 27,54
TOTAL Serviço:					R\$ 137,02
VALOR:					R\$ 161,92

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_08/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 66.933,70	R\$ 0,97
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 667.699,04	R\$ 9,41
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

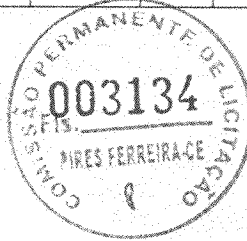
51 de 58

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES	DATA : 09/01/2024	BDI : 22,90%			
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Concomência Pública nº CP/051223.01/SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Pires Ferreira/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 10,38
--------	-----------

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 242,4784	R\$ 75.9008	R\$ 242,4784
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 242,4784



Custo Horário da Execução:	R\$ 242,4784
Produção da Equipe:	310 73000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7800
Custo do FIC (0,0138):	R\$ 0,0108
Custo Direto Total:	R\$ 0,7908
VALOR:	R\$ 0,79

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 135 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 280,3842	R\$ 110,7744	R\$ 280,3842
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 280,3842

Custo Horário da Execução:	R\$ 280,3842
Produção da Equipe:	176 29000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,5900
Custo Direto Total:	R\$ 1,5900
VALOR:	R\$ 1,60

93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 221,51	R\$ 221,51
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 471,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.013,79	R\$ 4.013,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.013,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 67,23	R\$ 67,23
TOTAL Serviço:					R\$ 67,23

VALOR:	R\$ 4.552,47
--------	--------------

[Handwritten signatures and initials]

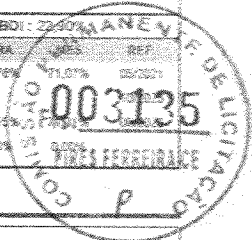
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

52 de 58



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Concorrência Pública nº CP/051223.0/USEINFRA
LOCAL:	Pires Ferreira/CE
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.

DATA:	09/01/2024	BDI:	22,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	RES
SEINFRA	027 SEM DESEOVERAÇÃO	112,79%	71,01%
SICRO	2023/07		05/05/21
SINAPI	2023/08 SEM DESEOVERAÇÃO	114,15%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,00%	



C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 59,4000	R\$ 2,4532
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9700	R\$ 6,0043
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4900	R\$ 3,0331
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 28,2000
TOTAL Material:					R\$ 30,6906

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 17,1400	R\$ 31,5376
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,2926
VALOR:					R\$ 105,98

96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 235,210,50	R\$ 13,71
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 65,952,54	R\$ 3,84
TOTAL Equipamento:					R\$ 17,55
VALOR:					R\$ 17,55

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,4000	R\$ 72,2304
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 178,9500
TOTAL Material:					R\$ 251,0804

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,4000
VALOR:					R\$ 422,48

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,96	R\$ 46,96
96469 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,60	R\$ 12,60

[Handwritten signatures and marks]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

53 de 58

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES	DATA:	09/01/2024	BDI:	22,90%
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Concorrência Pública nº CP/051223.01/SEINFRA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	Pires Ferreira/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 59,56
VALOR:	R\$ 86,25

4805756 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,2704	20,2704
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,2704
Custo Horário da Execução:				R\$ 20,2704
Produção da Equipe:				4,44444
Custo Unitário da Execução:				R\$ 4,5600
Custo Direto Total:				R\$ 4,5600
VALOR:				R\$ 4,56

101301 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041093 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00657000	R\$ 2.918,95	R\$ 19,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,17
VALOR:					R\$ 19,17

101389 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043505 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 126,70	R\$ 126,70
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043481 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,18	R\$ 15,18
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 370,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041093 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.918,95	R\$ 2.918,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.918,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101301 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 19,17	R\$ 19,17
TOTAL Serviço:					R\$ 19,17
VALOR:					R\$ 3.308,45

95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

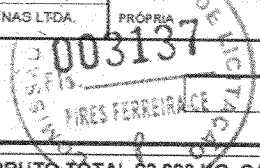
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502 RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 13,17	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,07

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES	DATA :	09/01/2024	BDI :	22,90%	
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Concorrência Pública nº CP/051223.01/SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Pires Ferreira/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	EQO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 0,07

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 66.933,70	R\$ 0,39
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 687.699,04	R\$ 3,60

TOTAL Equipamento: R\$ 4,19

VALOR: R\$ 4,19

101302 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00657000	R\$ 5.139,28	R\$ 33,76

TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,76

VALOR: R\$ 33,76

96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 5,11	R\$ 57,53

TOTAL Material: R\$ 57,53

VALOR: R\$ 57,53