



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1
VOLUME VII



Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
CNPJ 07.539.273/0001-58



Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2022.02.04.1.

Várzea Alegre/CE, 22 de Julho de 2022.


Ícaro Bastos Batista
Presidente da Comissão de Licitação



Fone: (88) 3582-1910



A Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE
TOMADA DE PREÇOS 2022.02.04.1
Data da Licitação: 23 DE FEVEREIRO DE 2022

Obras de pavimentação asfáltica em diversas ruas do bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Varzea Alegre -CE

ENVELOPE 2 - PROPOSTA DE PREÇOS
PROPONENTE: TEIXEIRA CONSTRUÇÕES
- A. L. TEIXEIRA PINHEIRO LTDA
CNPJ-69.374.585/0001-06

Handwritten signatures and initials, including 'OK' and a large signature.



A.L. TEIXEIRA PINHEIRO LTDA
CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Várzea Alegre 23 de Fevereiro de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta para a contratação de serviços de engenharia para **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ROSINHA E DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE**, pelo VALOR GLOBAL de R\$ 1.667.466,52 (um milhão, seiscentos e sessenta e sete mil, quatrocentos e sessenta e seis reais e cinquenta e dois centavos) conforme planilha orçamentária anexa com o prazo de execução de 05 (cinco) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antônio Luiz Teixeira Pinheiro, Carteira de Identidade nº 2007109897-0 expedida em 28/04/2008, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº223.181.273-87, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo Edital e Anexos da Concorrência Pública de que trata a presente proposta, que observaremos integralmente.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Atenciosamente,

Antônio Luiz Teixeira Pinheiro
CPF: 223.181.273-87 / RNP CREA 0602356350
Eng. Civil / Representante Legal
A.L. Teixeira Pinheiro Ltda

A.L. TEIXEIRA PINHEIRO LTDA - CNPJ: 69.374.585/0001-06
ROD HUMBERTO TEIXEIRA, SN, CE 060 KM 367 Bairro: Barreira
Cidade: Iguatu- Ce CEP 63.500-000

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

RESUMO

PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
ITEM	LOCAIS A PAVIMENTAR	ÁREAS (m ²)	TOTAL R\$
1	RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR	2.937,49	223.688,42
2	RUA TEREZINHA CORREIA LIMA	1.612,23	121.517,26
3	RUA MANOEL DANTAS	2.275,69	168.895,21
4	RUA RAIMUNDO JOSE DE CALDAS	279,03	22.939,49
5	RUA EMILIA MARIA	269,97	20.831,20
6	RUA FRANCISCO GONÇALVES	488,07	37.863,21
7	RUA AMADEU SIEBRA	207,20	16.290,64
8	RUA LUIZ JOSE B. DE MORAIS	366,83	28.172,61
9	RUA ANDREZINHO BATISTA	335,27	25.722,02
10	RUA JOSE RENATO ROLIM	1.028,90	80.453,47
11	RUA JOSE LEANDRO CORREIA	706,66	54.669,11
12	RUA RODRIGO DE FREITAS DIAS LOPES	866,39	67.196,39
13	RUA JOSE CARLOS DE ALENCAR	855,63	63.708,77
14	RUA CICERO COSTA DE OLIVEIRA	703,69	59.539,29
15	RUA CORONEL ANTÔNIO PRIMO	676,53	49.319,95
16	RUA DEPUTADO FIGUEIREDO CORREIA	1.671,92	130.081,32
17	RUA JOAQUIM GOMES FIÚSA	1.850,97	139.584,33
18	RUA ESTÁDIO JUREMAL	1.734,97	134.832,02
19	RUA JOAQUIM GREGÓRIO DE LIMA	846,15	63.456,20
20	RUA JUCÁ ANTÔNIO DE FREITAS	676,50	51.459,20
21	RUA JOSÉ SÉRGIO DA COSTA	769,36	57.509,36
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	-	49.738,00
TOTAL GERAL		21.159,45	1.667.466,32

BDI: 27,41%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 027.1

VÁRZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI	TOTAL	
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					48.738,00	
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	390,38	487,38	48.738,00	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					61.057,22	
1.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	151,46	192,98	1.929,80	
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	4.244,96	11,30	14,40	61.127,42	
2			PAVIMENTAÇÃO					1.444.131,80	
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	19.295,70	0,20	0,25	4.823,93	
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	15,44	3.417,81	3.930,48	60.686,61	
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						
2.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,4) DMT = 460 KM- BDI 15,00%	T	15,44	239,20	275,08	4.247,24	
2.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)						
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	578,88	173,34	220,85	127.845,85	
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	83,36	4.472,81	5.143,73	428.781,33	
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)						
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	578,88	173,34	220,85	127.845,85	
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	83,36	4.472,81	5.143,73	428.781,33	
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	2.778,62	53,61	68,30	188.779,75	
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 58/78)						
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	1.167,02	8,28	10,55	12.312,06	
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	1.388,31	7,20	9,17	12.739,97	
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	55,59	23,40	28,81	1.657,14	
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	166,72	232,78	267,70	44.630,94	
3			DRENAGEM (SARJETA)					48.543,33	
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	94,12	404,80	516,78	48.543,33	
4			SERVIÇOS DIVERSOS					81.096,37	
4.1			SINALIZAÇÃO						
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	35,05	668,29	851,47	29.844,02	
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.198,82	21,05	26,82	32.152,35	
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								1.567.488,52	

BDI: 27,41%

OBJ.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 027.1

VÁRZEA ALEGRE - CE /23 DE FEVEREIRO 2022

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.388,00
1.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	151,48	192,98	1.929,80
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	587,50	11,30	14,40	8.460,00
2			PAVIMENTAÇÃO					201.108,15
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3226	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.686,78	0,20	0,25	671,70
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	2,15	3.417,81	3.930,48	8.450,53
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,4) DMT = 460 KM- BDI 15,00%	T	2,15	238,20	275,08	581,42
2.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	80,80	173,34	220,85	17.800,51
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	11,81	4.472,81	5.143,73	58.718,71
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	80,80	173,34	220,85	17.800,51
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	11,81	4.472,81	5.143,73	58.718,71
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91)	T	386,88	53,61	68,30	26.423,90
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 58/78)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	162,49	8,28	10,55	1.714,27
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	193,44	7,20	9,17	1.773,84
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	7,74	23,40	28,81	230,73
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	23,21	232,78	267,70	6.213,32
3			DRENAGEM (SARJETAS)					6.467,63
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,54	404,80	515,76	6.467,63
4			SERVIÇOS DIVERSOS					5.723,84
4.1			SINALIZAÇÃO					
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,30	568,29	851,47	1.958,38
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	M2	140,36	21,05	26,82	3.764,46
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								223.688,43

BDI: 27,41%

OB.S.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 027.1

VÁRZEA ALEGRE - CE 23 DE FEVEREIRO 2022

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: TEREZINHA CORREIA LIMA
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.643,28
1.1			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	322,45	11,30	14,40	4.643,28
2			PAVIMENTAÇÃO					108.321,32
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.460,61	0,20	0,25	365,15
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	1,17	3.417,81	3.930,48	4.698,66
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	K0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIJO (Y = 0,43X + 41,4) DMT = 480 KM- BDI 15,00%	T	1,17	239,20	275,08	321,84
2.3			CAPA EM CBUQ - PI REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	43,82	173,34	220,85	9.677,65
2.3.2	SEINFRA	K0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	8,31	4.472,81	5.143,73	32.456,94
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	43,82	173,34	220,85	9.677,65
2.4.2	SEINFRA	K0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	8,31	4.472,81	5.143,73	32.456,94
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,81) - DMT 66,00	T	210,34	53,61	68,30	14.366,22
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	88,34	8,28	10,55	931,99
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	105,17	7,20	9,17	964,41
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	4,21	23,40	28,81	125,50
2.6.4	SEINFRA	K0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 48,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	12,82	232,78	287,70	3.378,37
3			DRENAGEM (SARJETÁ)					3.909,46
3.1			URBANIZAÇÃO / PARGOSIMO					
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,58	404,80	515,76	3.909,46
4			SERVIÇOS DIVERSOS					3.643,20
4.1			SINALIZAÇÃO					
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,51	668,29	861,47	1.285,72
4.1.2	SEINFRA	C3220	FADIA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	87,90	21,05	26,82	2.357,48
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								121.817,26

BDI: 27,41%

OB8.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 027.1

VÁRZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA MANOEL DANTAS
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.554,02
1.1			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
1.1.2	SEINFRA	C2833	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	455,14	11,30	14,40	6.554,02
2			PAVIMENTAÇÃO					152.304,13
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.035,30	0,20	0,25	508,83
2.1.2	SEINFRA	12568	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	1,63	3.417,81	3.530,48	6.406,68
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,4) DMT = 460 KM- BDI 15,00%	T	1,63	238,20	275,08	448,38
2.3			CAPA EM CBUQ - PI REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					
2.3.1	SEINFRA	C3156	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	81,06	173,34	220,85	13.485,10
2.3.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	8,79	4.472,81	5.143,73	45.213,39
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					
2.4.1	SEINFRA	C3156	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	81,06	173,34	220,85	13.485,10
2.4.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	8,79	4.472,81	5.143,73	45.213,39
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,81) - DMT 65,00	T	293,09	53,61	88,30	20.018,06
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (ÁREA DE CAMPO/ÁREA DE RIO/FILLER/CAP - 60/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	123,10	8,28	10,55	1.298,71
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	146,54	7,20	9,17	1.343,77
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	5,86	23,40	29,81	174,69
2.6.4	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	17,59	232,78	267,70	4.706,84
3			DRENAGEM (SARJETAS)					6.189,44
3.1			URBANIZAÇÃO / PISAGISMO					
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,02	404,80	515,76	6.189,44
4			SERVIÇOS DIVERSOS					3.838,82
4.1			SINALIZAÇÃO					
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	668,29	851,47	613,06
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	120,20	21,05	26,82	3.223,76
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								168.085,21

BDI: 27,41%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 027.1

VÁRZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA RAMUNDO JOSE DE CALDAS
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					803,66
1.1			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
1.1.2	SEINFRA	C2833	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	55,81	11,30	14,40	803,66
2			PAVIMENTAÇÃO					18.061,10
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	255,45	0,20	0,25	63,86
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,20	3.417,81	3.930,48	786,10
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,4) DMT = 460 KM- BDI 15,00%	T	0,20	238,20	275,08	55,02
2.3			CAPA EM CBUQ - PI REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACÃO (E=3cm)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	7,86	173,34	220,85	1.691,71
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	1,10	4.472,81	5.143,73	5.658,10
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACÃO (E=3cm)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	7,86	173,34	220,85	1.691,71
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	1,10	4.472,81	5.143,73	5.658,10
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	36,77	53,61	68,30	2.511,38
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (ÁREA DE CAMPOVAREIA DE RIOFILLER/CAP - 58/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	15,44	8,28	10,56	162,89
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	18,38	7,20	9,17	188,54
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	0,74	23,40	28,81	22,06
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	2,21	232,78	267,70	591,62
3			DRENAÇÃO (SARJETAS)					608,60
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,18	404,80	515,76	608,60
4			SERVIÇOS DIVERSOS					2.468,13
4.1			SINALIZAÇÃO					
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,58	668,29	851,47	1.345,32
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	41,79	21,06	26,82	1.120,81
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								22.938,48

BDI: 27,41%

Obs. 2. TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 027.1

VÁRZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA EMILIA MARIA
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					777,46
1.1			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SREJUNTAMENTO	M2	53,99	11,30	14,40	777,46
2			PAVIMENTAÇÃO					17.884,39
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	235,50	0,20	0,25	58,88
2.1.2	SEINFRA	I2589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,19	3.417,81	3.930,48	746,79
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,4) DMT = 460 KM- BDI 15,00%	T	0,19	239,20	275,06	52,27
2.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					
2.3.1	SEINFRA	C3156	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	7,07	173,34	220,85	1.561,41
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	1,02	4.472,81	5.143,73	5.246,60
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					
2.4.1	SEINFRA	C3156	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	7,07	173,34	220,85	1.561,41
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	1,02	4.472,81	5.143,73	5.246,60
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	33,94	53,61	68,30	2.318,10
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	14,25	6,28	10,55	150,34
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	16,97	7,20	9,17	155,61
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	0,68	23,40	29,81	20,27
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	2,04	232,78	267,70	546,11
3			DRENAGEM (SARJETA)					887,11
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,72	404,80	515,76	887,11
4			SERVIÇOS DIVERSOS					1.502,24
4.1			SINALIZAÇÃO					
4.1.1	SEINFRA	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,18	688,29	851,47	1.004,73
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	18,55	21,05	26,82	497,51
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								20.831,20

BDI: 27,41%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 027.1

VÁRZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA FRANCISCO GONÇALVES
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.405,58
1.1			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	97,61	11,30	14,40	1.405,58
2			PAVIMENTAÇÃO					32.048,89
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	428,67	0,20	0,25	107,17
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,34	3.417,81	3.930,48	1.336,36
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,4) DMT = 460 KM- BDI 15,00%	T	0,34	239,20	275,08	93,53
2.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	12,86	173,34	220,85	2.840,13
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	1,85	4.472,81	5.143,73	9.515,90
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	12,86	173,34	220,85	2.840,13
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	1,85	4.472,81	5.143,73	9.515,90
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	61,73	53,61	68,30	4.216,16
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	25,93	8,28	10,55	273,56
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	30,86	7,20	9,17	282,99
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	1,23	23,40	29,81	36,67
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	3,70	232,78	267,70	990,49
3			DRENAGEM (SARJETA)					1.531,81
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,87	404,80	515,76	1.531,81
4			SERVIÇOS DIVERSOS					2.876,83
4.1			SINALIZAÇÃO					
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,36	668,29	851,47	2.009,47
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	32,34	21,05	26,62	867,36
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								37.863,21

BDI: 37,41%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 027.1

VÁRZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA AMADEU SIEBRA
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					594,74
1.1			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
1.1.2	SEINFRA	C2833	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	41,44	11,30	14,40	596,74
2			PAVIMENTAÇÃO					13.713,02
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	183,20	0,20	0,25	45,80
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,15	3.417,81	3.930,48	589,57
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,4) DMT = 460 KM - BDI 15,00%	T	0,15	238,20	275,08	41,26
2.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	5,50	173,34	220,85	1.214,68
2.3.2	SEINFRA	I0796	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	0,79	4.472,81	5.143,73	4.083,55
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	5,50	173,34	220,85	1.214,68
2.4.2	SEINFRA	I0796	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	0,79	4.472,81	5.143,73	4.083,55
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	26,40	53,61	68,30	1.803,12
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	11,09	8,28	10,55	117,00
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	13,20	7,20	9,17	121,04
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	0,53	23,40	29,81	15,80
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	1,58	232,78	267,70	422,97
3			DRENAGEM (SARJETA)					618,91
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,20	404,80	515,76	618,91
4			SERVIÇOS DIVERSOS					1.361,97
4.1			SINALIZAÇÃO					
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,18	668,29	851,47	1.004,73
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	13,32	21,05	26,82	357,24
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								16.290,64

BDI: 27,41%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 027.1

VÁRZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA LUIZ JOSE B. DE MORAIS
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.056,53
1.1			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
1.1.2	SEINFRA	C2833	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	73,37	11,30	14,40	1.056,53
2			PAVIMENTAÇÃO					24.614,03
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	329,71	0,20	0,25	82,43
2.1.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,26	3.417,81	3.930,48	1.021,92
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,4) DMT = 480 KM- BDI 15,00%	T	0,26	239,20	275,08	71,52
2.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	9,89	173,34	220,85	2.184,21
2.3.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	1,42	4.472,81	5.143,73	7.304,10
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	9,89	173,34	220,85	2.184,21
2.4.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	1,42	4.472,81	5.143,73	7.304,10
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	47,47	53,81	68,30	3.242,20
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPOVAREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	19,94	8,28	10,56	210,37
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	23,74	7,20	9,17	217,70
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	0,95	23,40	29,81	28,32
2.6.4	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	2,85	232,78	267,70	762,95
3			DRENAGEM (SARJETÁ)					959,31
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,86	404,80	515,76	959,31
4			SERVIÇOS DIVERSOS					1.542,74
4.1			SINALIZAÇÃO					
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,18	668,29	851,47	1.004,73
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	20,06	21,05	26,82	538,01
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								28.172,61

BDI: 27,41%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 827.1

VÁRZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA ANDREZINHO BATISTA
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					965,52
1.1			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	67,06	11,30	14,40	965,52
2			PAVIMENTAÇÃO					22.207,41
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	296,95	0,20	0,25	74,24
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,24	3.417,81	3.930,48	943,32
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($\gamma = 0,43X + 41,4$) DMT = 460 KM- BDI 15,00%	T	0,24	239,20	275,08	66,02
2.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	8,91	173,34	220,85	1.967,77
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	1,28	4.472,81	5.143,73	6.583,97
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	8,91	173,34	220,85	1.967,77
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	1,28	4.472,81	5.143,73	6.583,97
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ($\gamma = 0,78X + 2,91$) - DMT 65,00	T	2,77	53,61	66,30	2.921,19
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($\gamma = 0,36X$) AREIA - DMT 23,00	T	17,96	8,28	10,55	189,48
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($\gamma = 0,36X$) BRITA - DMT 20,00	T	21,38	7,20	9,17	196,05
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($\gamma = 0,36X$) FILLER - DMT 65,00	T	0,86	23,40	29,81	25,64
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($\gamma = 0,45X + 46,03$) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	2,57	232,78	267,70	687,99
3			DRENAGEM (SARJETA)					990,26
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					
3.1.1	SEINFRA	O0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,92	404,80	515,76	990,26
4			SERVIÇOS DIVERSOS					1.558,83
4.1			SINALIZAÇÃO					
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,18	668,29	851,47	1.004,73
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	20,66	21,05	26,82	554,10
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								25.722,02

BDI: 27,41%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 027.1

VÁRZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022

TOTAL GERAL COM BDI (R\$)

25.722,02





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA JOSE RENATO ROLIM
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.963,23
1.1			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	205,78	11,30	14,40	2.963,23
2			PAVIMENTAÇÃO					71.178,74
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	950,76	0,20	0,25	237,69
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,76	3.417,81	3.930,48	2.987,16
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,4) DMT = 480 KM- BDI 15,00%	T	0,76	239,20	275,06	209,06
2.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	28,52	173,34	220,85	6.298,64
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	4,11	4.472,81	5.143,73	21.140,73
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	28,52	173,34	220,85	6.298,64
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	4,11	4.472,81	5.143,73	21.140,73
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	136,90	53,81	68,30	9.350,27
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPOAREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	57,50	8,28	10,55	606,63
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	68,45	7,20	9,17	627,68
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	2,74	23,40	29,81	81,68
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	8,21	232,76	267,70	2.197,82
3			DRENAGEM (SARJETA)					2.016,62
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,91	404,80	515,76	2.016,62
4			SERVIÇOS DIVERSOS					4.296,68
4.1			SINALIZAÇÃO					
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,37	668,29	851,47	2.017,98
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	84,97	21,05	26,82	2.278,90
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								86.453,47

BDI: 27,41%

OBIS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 027.1

VÁRZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA JOSÉ LEANDRO CORREIA
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.035,15
1.1			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
1.1.2	SEINFRA	C2833	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	141,33	11,30	14,40	2.035,15
2			PAVIMENTAÇÃO					47.962,14
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	640,72	0,20	0,25	160,18
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,51	3.417,81	3.930,48	2.004,54
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,4) DMT = 460 KM- BDI 15,00%	T	0,51	239,20	275,08	140,29
2.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACÃO (E=3cm)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	19,22	173,34	220,85	4.244,74
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	2,77	4.472,81	5.143,73	14.248,13
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACÃO (E=3cm)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	19,22	173,34	220,85	4.244,74
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	2,77	4.472,81	5.143,73	14.248,13
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,81) - DMT 65,00	T	92,26	53,61	68,30	6.301,38
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	38,75	8,28	10,55	408,81
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	46,13	7,20	9,17	423,01
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	1,85	23,40	29,81	55,15
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	5,54	232,78	267,70	1.483,06
3			DRENAGEM (SARJETÁ)					1.702,01
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,30	404,80	515,76	1.702,01
4			SERVIÇOS DIVERSOS					2.969,81
4.1			SINALIZAÇÃO					
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,58	668,29	851,47	1.345,32
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	60,57	21,05	26,82	1.624,49
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								54.988,11

BDI: 27,41%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA #27.1

VÁRZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA RODRIGO DE FREITAS DIAS LOPES
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE- CE

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.488,23
1.1			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	173,28	11,30	14,40	2.495,23
2			PAVIMENTAÇÃO					58.931,78
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	800,59	0,20	0,25	200,15
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,64	3.417,81	3.930,48	2.515,51
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,4) DMT = 480 KM- BDI 15,00%	T	0,64	239,20	275,08	178,05
2.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	24,02	173,34	220,85	5.304,82
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	3,46	4.472,81	5.143,73	17.797,31
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	24,02	173,34	220,85	5.304,82
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	3,46	4.472,81	5.143,73	17.797,31
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	115,30	53,61	68,30	7.874,99
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	48,42	8,28	10,55	510,83
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	57,65	7,20	9,17	528,65
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	2,31	23,40	29,81	68,86
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	8,92	232,78	287,70	1.852,48
3			DRENAGEM (SARJETA)					1.696,85
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,29	404,80	515,76	1.696,85
4			SERVIÇOS DIVERSOS					1.072,53
4.1			SINALIZAÇÃO					
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,58	668,29	851,47	1.345,32
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	64,40	21,05	26,82	1.727,21
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								67.196,39

BDI: 27,41%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 027.1

VÁRZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA JOSE CARLOS DE ALENCAR
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.464,27
1.1			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	171,13	11,30	14,40	2.464,27
2			PAVIMENTAÇÃO					56.816,15
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	758,77	0,20	0,25	188,69
2.1.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,61	3.417,81	3.930,48	2.397,59
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,4) DMT = 480 KM- BDI 15,00%	T	0,61	239,20	275,08	167,60
2.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	22,76	173,34	220,85	5.026,55
2.3.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	3,28	4.472,81	5.143,73	16.871,43
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	22,76	173,34	220,85	5.026,55
2.4.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	3,28	4.472,81	5.143,73	16.871,43
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,81) - DMT 65,00	T	108,25	53,61	68,30	7.461,78
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	45,88	8,28	10,55	484,03
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	54,82	7,20	9,17	500,87
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	2,18	23,40	29,81	64,99
2.6.4	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	6,55	232,78	267,70	1.753,44
3			DRENA GEM (SARJETAS)					2.496,28
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,84	404,80	515,78	2.496,28
4			SERVIÇOS DIVERSOS					1.932,67
4.1			SINALIZAÇÃO					
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	668,29	851,47	613,06
4.1.2	SEINFRA	C3220	FADIA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	49,18	21,05	26,82	1.319,01
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								63.708,77

BDI: 27,41%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 027.1

VÁRZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA CICERO COSTA DE OLIVEIRA
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	PONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.214,86
1.1			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	153,81	11,30	14,40	2.214,86
2			PAVIMENTAÇÃO					52.651,72
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3226	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	703,69	0,20	0,25	175,92
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,56	3.417,81	3.930,48	2.201,07
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,4) DMT = 460 KM - BDI 15,00%	T	0,56	239,20	275,08	154,04
2.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	21,11	173,34	220,85	4.662,14
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	3,04	4.472,81	5.143,73	15.636,94
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	21,11	173,34	220,85	4.662,14
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	3,04	4.472,81	5.143,73	15.636,94
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	101,33	53,61	68,30	6.920,84
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	42,56	8,28	10,55	449,01
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	50,66	7,20	9,17	464,55
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	2,03	23,40	29,81	60,51
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	6,08	232,78	267,70	1.627,62
3			DRENAGEM (SARJETA)					1.686,54
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					
3.1.1	SEINFRA	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,27	404,80	515,76	1.686,54
4			SERVIÇOS DIVERSOS					2.986,17
4.1			SINALIZAÇÃO					
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,58	668,29	851,47	1.345,32
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	61,18	21,05	26,82	1.640,85
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								59.539,29

BDI: 27,41%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 027.1

VÁRZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA CORONEL ANTÔNIO PRIMO
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO									
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.948,48
1.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO								
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	135,31	11,30	14,40	1.948,46	
2	PAVIMENTAÇÃO								42.837,24
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO								
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	572,84	0,20	0,25	143,21	
2.1.2	SEINFRA	12568	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,46	3.417,81	3.930,48	1.808,02	
2.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO								
2.2.1	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,4) DMT = 460 KM- BDI 15,00%	T	0,46	239,20	275,08	126,54	
2.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)								
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	17,19	173,34	220,85	3.796,41	
2.3.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	2,48	4.472,81	5.143,73	12.756,45	
2.4	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)								
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	17,19	173,34	220,85	3.796,41	
2.4.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	2,48	4.472,81	5.143,73	12.756,45	
2.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA								
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	62,51	53,61	68,30	5.635,43	
2.6	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)								
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	34,66	8,28	10,55	365,66	
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	41,26	7,20	9,17	378,35	
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	1,65	23,40	29,81	49,19	
2.6.4	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	4,96	232,78	267,70	1.325,12	
3	DRENAGEM (SARLIETA)								1.458,60
3.1	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,83	404,80	515,76	1.458,60	
4	SERVIÇOS DIVERSOS								2.974,65
4.1	SINALIZAÇÃO								
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,49	668,29	851,47	2.120,16	
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	31,86	21,05	26,82	854,49	
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								48.319,95	

BDI: 27,41%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 027.1

VÁRZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA FIGUEIREDO CORREIA
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.815,07
1.1			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	334,38	11,30	14,40	4.815,07
2			PAVIMENTAÇÃO					116.098,47
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.551,64	0,20	0,25	387,91
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	1,24	3.417,81	3.930,48	4.873,80
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,4) DMT = 460 KM- BDI 15,00%	T	1,24	239,20	275,08	341,10
2.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	46,55	173,34	220,85	10.280,57
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	6,70	4.472,81	5.143,73	34.462,99
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	46,55	173,34	220,85	10.280,57
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	6,70	4.472,81	5.143,73	34.462,99
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	223,44	53,61	68,30	15.260,96
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	93,84	8,26	10,55	990,01
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	111,72	7,20	9,17	1.024,47
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	4,47	23,40	29,81	133,25
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	13,41	232,78	267,70	3.589,86
3			DRENAGEM (BARJETA)					3.099,72
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,01	404,80	515,76	3.099,72
4			SERVIÇOS DIVERSOS					6.078,58
4.1			SINALIZAÇÃO					
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,98	668,29	851,47	4.240,32
4.1.2	SEINFRA	C3220	FADAX HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	M2	68,54	21,05	26,82	1.838,24
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								138.081,82

BDI: 27,41%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 027.1

VÁRZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA JOAQUIM GOMES FRUSA
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.330,74
1.1			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	370,19	11,30	14,40	5.330,74
2			PAVIMENTAÇÃO					128.196,48
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.712,84	0,20	0,25	428,21
2.1.2	SEINFRA	I2568	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	1,37	3.417,81	3.930,48	5.384,76
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,4) DMT = 480 KM- BDI 15,00%	T	1,37	238,20	275,08	376,86
2.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	51,39	173,34	220,85	11.349,48
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	7,40	4.472,81	5.143,73	38.063,80
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	51,39	173,34	220,85	11.349,48
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	7,40	4.472,81	5.143,73	38.063,80
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	246,67	53,81	68,30	18.847,56
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	103,60	8,28	10,55	1.092,98
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	123,34	7,20	9,17	1.131,03
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	4,93	23,40	29,81	146,96
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	14,80	232,78	267,70	3.961,96
3			DRENAGEM (SARJETA)					3.563,90
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,91	404,80	515,78	3.563,90
4			SERVIÇOS DIVERSOS					2.493,41
4.1			SINALIZAÇÃO					
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	668,29	851,47	613,06
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	70,11	21,05	26,82	1.880,35
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								138.584,53

BDI: 27,41%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 027,1

VARZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA ESTÁDIO JUREMAL
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	PONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.996,66
1.1			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	346,99	11,30	14,40	4.996,66
2			PAVIMENTAÇÃO					122.154,18
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.632,11	0,20	0,25	408,03
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	1,31	3.417,81	3.930,48	5.148,93
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,4) DMT = 460 KM- BDI 15,00%	T	1,31	239,20	275,08	360,35
2.3			CAPA EM CBUQ - PI REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	48,96	173,34	220,85	10.812,82
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	7,05	4.472,81	5.143,73	36.263,30
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	48,96	173,34	220,85	10.812,82
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	7,05	4.472,81	5.143,73	36.263,30
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	235,01	53,61	88,30	16.051,18
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	98,70	8,28	10,55	1.041,29
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	117,50	7,20	9,17	1.077,48
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	4,70	23,40	29,81	140,11
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 48,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	14,10	232,78	267,70	3.774,57
3			DRENAGEM (SARJETAS)					2.651,01
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,14	404,80	515,76	2.651,01
4			SERVIÇOS DIVERSOS					5.030,17
4.1			SINALIZAÇÃO					
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,96	668,29	851,47	2.520,35
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	93,58	21,05	26,82	2.509,82
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								134.832,02

BDI: 27,41%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 027.1

VÁRZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA JOAQUIM GREGÓRIO DE LIMA
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.436,91
1.1			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	169,23	11,30	14,40	2.436,91
2			PAVIMENTAÇÃO					55.778,47
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	744,61	0,20	0,25	186,15
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,60	3.417,81	3.930,46	2.358,29
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,4) DMT = 460 KM- BDI 15,00%	T	0,60	239,20	275,08	165,05
2.3			CAPA EM CBUQ - PI REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	22,34	173,34	220,85	4.933,79
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	3,22	4.472,81	5.143,73	16.562,81
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	22,34	173,34	220,85	4.933,79
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	3,22	4.472,81	5.143,73	16.562,81
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	107,23	53,61	68,30	7.323,81
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	45,04	8,28	10,55	475,17
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	53,62	7,20	9,17	491,70
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 85,00	T	2,14	23,40	29,81	63,79
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	6,43	232,76	267,70	1.721,31
3			DRENAGEM (SARJETÁ)					2.620,06
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,08	404,80	515,76	2.620,06
4			SERVIÇOS DIVERSOS					2.620,76
4.1			SINALIZAÇÃO					
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	668,29	851,47	1.226,12
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	52,00	21,05	26,82	1.394,64
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								63.456,20

BDI: 27,41%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 027.1

VÁRZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA JUCÁ ANTÔNIO DE FREITAS
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.948,32
1.1			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	135,30	11,30	14,40	1.948,32
2			PAVIMENTAÇÃO					48.941,02
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	627,30	0,20	0,25	156,83
2.1.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,50	3.417,81	3.930,48	1.965,24
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	10001	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,4) DMT = 460 KM- BDI 15,00%	T	0,50	239,20	275,08	137,54
2.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	18,82	173,34	220,85	4.156,40
2.3.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	2,71	4.472,81	5.143,73	13.939,51
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAO (E=3cm)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	18,82	173,34	220,85	4.156,40
2.4.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	2,71	4.472,81	5.143,73	13.939,51
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	90,34	53,61	68,30	6.170,22
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	37,94	8,28	10,55	400,27
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	45,17	7,20	9,17	414,21
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 85,00	T	1,81	23,40	29,81	53,96
2.6.4	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	5,42	232,78	267,70	1.450,93
3			DRENAGEM (SARJETA)					1.268,77
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,46	404,80	515,76	1.268,77
4			SERVIÇOS DIVERSOS					1.300,99
4.1			SINALIZAÇÃO					
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	688,29	851,47	613,08
4.1.2	SEINFRA	C3220	Faixa.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA	M2	25,65	21,05	26,82	687,93
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								51.458,10

BDI: 27,41%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 027.1

VÁRZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA JOSÉ SÉRGIO DA COSTA
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.215,73
1.1			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	153,87	11,30	14,40	2.215,73
2			PAVIMENTAÇÃO					51.456,02
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	687,86	0,20	0,25	171,92
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,55	3.417,81	3.930,48	2.161,76
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,4) DMT = 480 KM- BDI 15,00%	T	0,55	239,20	275,08	151,29
2.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					
2.3.1	SEINFRA	C3156	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	20,63	173,34	220,85	4.556,14
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	2,97	4.472,81	5.143,73	15.276,88
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					
2.4.1	SEINFRA	C3156	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	20,63	173,34	220,85	4.556,14
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	2,97	4.472,81	5.143,73	15.276,88
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	99,02	53,61	66,30	6.763,07
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	41,59	8,28	10,55	438,77
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	49,51	7,20	9,17	454,01
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	1,98	23,40	29,81	58,02
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	5,94	232,78	267,70	1.590,14
3			DRENAGEM (SARJETÁ)					2.109,46
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,09	404,80	515,76	2.109,46
4			SERVIÇOS DIVERSOS					1.728,77
4.1			SINALIZAÇÃO					
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	668,29	851,47	613,06
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	41,60	21,05	26,82	1.115,71
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								57.509,98

BDI: 27,41%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 027.1

VÁRZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022

Este documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C



Este documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO-CONSOLIDADO												
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	9.947,60	20,00%	9.947,60	20,00%	9.947,60	20,00%	9.947,60	20,00%	9.947,60	49.738,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	63.057,22		-		-		-		-	63.057,22
3	PAVIMENTAÇÃO	10,00%	144.413,16	25,00%	361.032,90	25,00%	361.032,90	20,00%	288.826,32	20,00%	288.826,32	1.444.131,60
4	DRENAGEM (SARJETA)		-		-		-	50,00%	24.271,67	50,00%	24.271,66	48.543,33
5	SERVIÇOS DIVERSOS		-		-		-	50,00%	30.998,19	50,00%	30.998,18	61.996,37
TOTAL PARCIAL		13,04%	217.417,98	22,25%	370.980,50	22,25%	370.980,50	21,23%	354.043,78	21,23%	354.043,78	1.667.466,52
TOTAL GERAL		13,04%	217.417,98	35,29%	588.398,48	57,54%	959.378,98	78,77%	1.313.422,76	100,00%	1.667.466,52	

VÁRZEA ALEGRE - CE /23 DE FEVEREIRO 2022

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C



Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A → DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,96
→ TOTAL DO GRUPO A		6,18

GRUPO B → BENEFÍCIO		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
→ TOTAL DO GRUPO B		7,74

GRUPO C → IMPOSTOS		
11	PIS	0,65
12	CORFINS	3,00
13	ISS (5,0% sobre 30%)	2,00
1.4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
→ TOTAL DO GRUPO C		10,15

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (11 + 12 + 13))} - 1 \right]$$

$$BDI = \left[\frac{(1 + 4,01 + 0,74 + 0,96) \times (1 + 1,21) \times (1 + 7)}{(1 - (0,65 + 3,00 + 4,50))} - 1 \right]$$

BDI →

27,41%

VÁRZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

1. ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%
 APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

ENCARGOS SOCIAIS- HORISTAS E MENSALISTAS- TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1A	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

VÁRZEA ALEGRE - CE / 23 DE FEVEREIRO 2022

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 1

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						UNIDADE: %		
CÓDIGO: 1.1		DATA BASE:			DATA:			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
TOTAL							(A) R\$0,00	
MÃO DE OBRA		CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
TOTAL							(B) R\$0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 %/h			CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00
MATERIAL (F/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA			18590	HxM	5.868,92	0,02200	129,12	
ENGENHEIRO JÚNIOR			18584	HxM	14.514,46	0,01800	261,26	
TOTAL							(E) R\$390,38	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$390,38	
TRANSPORTE / OUTROS		CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR XS	CUSTO	CONSUMO CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL							(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$390,38	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$107,00	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$497,38	

FORAM ADOTADAS AS QUANTIDADES PARA FRAÇÃO DE 100% - 5 MESES

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		UNIDADE: M2					
CÓDIGO: 1.1.1	DATA BASE:		DATA:				
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
SERVEANTE	12543	H	0,00%	2,000	15,55	31,10	
TOTAL							(B) R\$31,10
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1 M2/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C				
TOTAL							(D) R\$31,10
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	10537	M2	35,58	1,02000	36,30		
ESMALTE SINTETICO	11100	L	24,98	1,00000	24,98		
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	11681	M	12,61	4,50000	56,74		
PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	11725	KG	15,54	0,15000	2,33		
TOTAL							(E) R\$120,38
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$151,46
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR	XS	CUSTO	CONSUMO CUSTO UNITÁRIO
TOTAL							(G) R\$0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO			(F) + (G) = (H)		(H) R\$151,46		
BONIFICAÇÃO			(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$41,52		
PREÇO UNITÁRIO			(H) + (I) = (J)		(J) R\$192,98		

MaxObras - www.eltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 3

SERVIÇO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO UNIDADE: M2

CÓDIGO: 1.1.2 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
CALCETEIRO	I0445	H	0,00%	0,245	20,77	5,09
SERVENTE	I2543	H	0,00%	0,245	15,55	3,81
TOTAL (B) R\$8,90						

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$8,90

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
AREIA VERMELHA	I0111	M3	30,00	0,08000	2,40
TOTAL (E) R\$2,40					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$11,30

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL (G) R\$0,00								

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$11,30
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$3,10
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$14,40

MaxObras - www.elftesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 4

SERVIÇO: PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) UNIDADE: M2

CÓDIGO: 2.1.1 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	12543	H	0,00%	0,003	15,55	0,04
TOTAL (B) R\$0,04						

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,04

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	10585	H	75,90	0,00000	0,00
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	10661	H	13,27	0,00000	0,00
TRATOR DE PNEUS (CHI)	10667	H	27,35	0,00030	0,01
VASSOURA MECÂNICA (CHI)	10672	H	5,06	0,00030	0,00
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	10694	H	215,30	0,00060	0,11
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	10774	H	20,89	0,00110	0,02
TRATOR DE PNEUS (CHP)	10780	H	97,44	0,00020	0,02
VASSOURA MECÂNICA (CHP)	10785	H	7,49	0,00020	0,00
TOTAL (E) R\$0,16					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$0,20

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL (G) R\$0,00								

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$0,20
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$0,05
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$0,25

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%						UNIDADE: T		
CÓDIGO: 2.1.2		DATA BASE:			DATA:			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
TOTAL							(A) R\$0,00	
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL							(B) R\$0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 T/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00	
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%			12569	T	3.417,81	1,00000	3.417,81	
TOTAL							(E) R\$3.417,81	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$3.417,81	
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				XR	XS			
TOTAL							(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$3.417,81	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$512,67	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$3.930,48	

MaxiObras - www.ellresistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 8

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($\gamma = 0,43X + 41,4$) DMT = 460 KM- BDI 15,00%		UNIDADE: T						
CÓDIGO: 2.2.1	DATA BASE:		DATA:					
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
TOTAL							(A) R\$0,00	
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
							TOTAL	
							(B) R\$0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 T/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TRANSPORTE COMERCIAL DMT = 460 KM- BDI 15,00%			2.2.1	T	239,20	1,00000	239,20	
TOTAL							(E) R\$239,20	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$239,20	
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				XR	XS			
TOTAL							(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$239,20	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$35,88	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$275,08	

MaxObras - www.eleistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 7

SERVIÇO: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)

UNIDADE: M3

CÓDIGO: 2.3.1

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	12543	H	0,00%	0,522	15,55	8,11
TOTAL (B) R\$8,11						

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$8,11

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
FILLER (PO CALCAREO)	I2570	KG	0,18	44,00000	7,92
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	I0590	H	48,68	0,04090	1,99
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	I0607	H	62,15	0,01430	0,89
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	I0608	H	41,78	0,01570	0,66
VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	I0676	H	96,57	0,01300	1,34
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	I0698	H	159,50	0,09200	0,41
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	I0721	H	179,55	0,02910	5,22
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	I0726	H	83,93	0,02700	2,33
VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	I0789	H	191,62	0,02900	5,67
AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	C3129	M3	3,98	0,30800	1,22
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	C3130	M3	7,57	0,30800	2,33
BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	C3252	M3	88,07	0,78800	69,22
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	C3316	M3	62,88	1,05000	66,03
TOTAL (E) R\$165,23					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$173,34

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (G) R\$0,00								

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$173,34
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$47,51
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$220,85

MaxDBras - www.eleistemas.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 8

SERVIÇO: CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15%						UNIDADE: T			
CÓDIGO: 2.3.2		DATA BASE:			DATA:				
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.			
TOTAL							(A) R\$0,00		
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
TOTAL							(B) R\$0,00		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 T/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,00	
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - 15,00%			10798	T	4.472,81	1,00000	4.472,81		
TOTAL							(E) R\$4.472,81		
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$4.472,81		
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)	XP	XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
							0,00		0,00
TOTAL									(G) R\$0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$4.472,81		
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$670,92		
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$5.143,73		

Max0bras - www.eitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 9

SERVIÇO: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)						UNIDADE: M3	
CÓDIGO: 2.4.1		DATA BASE:			DATA:		
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALARIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
SERVENTE	12543	H	0,00%	0,522	15,55	8,11	
TOTAL (B) R\$8,11							
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 M3/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$8,11			
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
FILLER (PO CALCÁREO)			I2570	KG	0,18	44,00000	7,92
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)			I0590	H	48,68	0,04090	1,99
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)			I0607	H	62,15	0,01430	0,89
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)			I0608	H	41,78	0,01570	0,66
VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)			I0676	H	96,57	0,04390	1,34
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)			I0698	H	159,50	0,00260	0,41
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)			I0721	H	178,55	0,02910	5,22
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)			I0726	H	83,93	0,02780	2,33
VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)			I0789	H	191,62	0,02660	5,67
AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO			C3129	M3	3,98	0,30800	1,22
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO			C3130	M3	7,57	0,30800	2,33
BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS			C3252	M3	88,07	0,78600	69,22
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE			C3316	M3	62,89	1,05000	66,03
TOTAL (E) R\$185,23							
CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$173,34							
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR	XS	CUSTO	CONSUMO CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (G) R\$0,00							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$173,34
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$47,51
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$220,85

MaxObras - www.eleesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 10

SERVIÇO: CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15%						UNIDADE: T		
CÓDIGO: 2.4.2		DATA BASE:			DATA:			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO PROD. IMPROD.		CUSTO OPERACIONAL PROD. IMPROD.		CUSTO HORÁRIO	
TOTAL (A) R\$0,00								
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL (B) R\$0,00								
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 Tm		CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - 15,00%	10798	T	4.472,81	1,00000	4.472,81			
TOTAL (E) R\$4.472,81								
CUSTO UNITÁRIO (D+E)								(F) R\$4.472,81
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR	XS	CUSTO	CONSUMO CUSTO UNITÁRIO	
						0,00	0,00	
TOTAL (G) R\$0,00								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO			(F) + (G) = (H)			(H) R\$4.472,81		
BONIFICAÇÃO			(H) x (BDI) = (I)			(I) R\$670,92		
PREÇO UNITÁRIO			(H) + (I) = (J)			(J) R\$5.143,73		

MaxObras - www.efitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 11

SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00						UNIDADE: T	
CÓDIGO: 2.5.1		DATA BASE:			DATA:		
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
TOTAL (B) R\$0,00							
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 T/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TRANSPORTE LOCAL - DMT 65,00			2.5.1	T	53,61	1,00000	53,61
TOTAL (E) R\$53,61							
CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$53,61							
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR	XS	CUSTO	CONSUMO CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (G) R\$0,00							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$53,61
BONIFICAÇÃO					(H) x (BD) = (I)		(I) R\$14,69
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$68,30

MaxObres - www.elesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 12

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00		UNIDADE: T					
CÓDIGO: 2.8.1	DATA BASE:		DATA:				
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO PROD. IMPROD.	CUSTO OPERACIONAL PROD. IMPROD.	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL					(A) R\$0,00		
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
TOTAL					(B) R\$0,00		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1 T/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00	
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TRANSPORTE COMERCIAL AREIA - DMT 23,00	2.8.1	T	8,28	1,00000	8,28		
TOTAL					(E) R\$8,28		
CUSTO UNITÁRIO (D+E)					(F) R\$8,28		
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL							(G) R\$0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO				(F) + (G) = (H)	(H) R\$8,28		
BONIFICAÇÃO				(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$2,27		
PREÇO UNITÁRIO				(H) + (I) = (J)	(J) R\$10,55		

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 13

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,38X) BRITA - DMT 20,00						UNIDADE: T		
CÓDIGO: 2.8.2		DATA BASE:			DATA:			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
TOTAL (A) R\$0,00								
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL (B) R\$0,00								
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 T/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00	
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TRANSPORTE COMERCIAL BRITA - DMT 20,00			2.8.2	T	7,20	1,00000	7,20	
TOTAL (E) R\$7,20								
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$7,20	
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (G) R\$0,00								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$7,20	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$1,97	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$9,17	

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 14

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00 UNIDADE: T

CÓDIGO: 2.8.3 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL						(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 T/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TRANSPORTE COMERCIAL FILLER - DMT 65,00	2.8.3	T	23,40	1,00000	23,40
TOTAL					(E) R\$23,40

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$23,40

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$23,40
BONIFICAÇÃO	(H) x (BD) = (I)	(I) R\$6,41
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$29,81

MaxObras - www.ellesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 15

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - UNIDADE: T 415,00								
CÓDIGO: 2.6.4		DATA BASE:			DATA:			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
TOTAL							(A) R\$0,00	
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL							(B) R\$0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1 T/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,00	
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
TRANSPORTE COMERCIAL - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	2.6.4	T	232,78	1,00000	232,78			
TOTAL							(E) R\$232,78	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$232,78	
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				XR				
TOTAL								(G) R\$0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO				(F) + (G) = (H)		(H) R\$232,78		
BONIFICAÇÃO				(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$34,92		
PREÇO UNITÁRIO				(H) + (I) = (J)		(J) R\$267,70		

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 16

SERVIÇO: CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL UNIDADE: M3

CÓDIGO: 3.1.1 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	12543	H	0,00%	10,000	15,55	155,50
TOTAL (B) R\$155,50						

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$155,50

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
AREIA MEDIA	10109	M3	67,50	0,77800	52,52
BRITA	10280	M3	76,19	0,96580	73,58
CIMENTO PORTLAND	10805	KG	0,58	220,00000	123,20
TOTAL (E) R\$249,30					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$404,80

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (G) R\$0,00								

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$404,80
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$110,96
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$515,76

MaxObras - www.eficestemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 17

SERVIÇO: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO UNIDADE: M2

CÓDIGO: 4.1.1 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
CARPINTIEIRO	10498	H	0,00%	0,100	20,77	2,08
SERVENTE	12543	H	0,00%	1,000	15,55	15,55
TOTAL (B) R\$17,63						

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$17,63

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	10198	M	17,33	3,00000	51,99
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	12525	UN	0,48	2,00000	0,96
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	12526	UN	0,83	3,00000	2,49
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	12542	M	8,22	1,00000	8,22
PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	12695	M2	528,67	1,00000	528,67
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	10561	H	43,86	0,90000	39,47
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	10703	H	127,88	0,10000	12,79
CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	C3288	M3	337,09	0,01800	6,07
TOTAL (E) R\$650,66					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$668,29

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)	XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (G) R\$0,00									

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$668,29
BONIFICAÇÃO	(H) x (BD!) = (I)	(I) R\$163,18
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$831,47

MaxObras - www.elfistemas.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 18

SERVIÇO: FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA UNIDADE: M2

CÓDIGO: 4.1.2 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	12543	H	0,00%	0,057	15,55	0,88
TECNICO PRE MARCADOR	12567	H	0,00%	0,007	27,64	0,20
TOTAL (B) R\$1,08						

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$1,08

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
MICRO ESFERA DE VIDRO	12521	KG	5,71	0,55000	3,14
SOLVENTE (TOLUENO)	12533	L	10,46	0,04000	0,42
TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	12540	L	23,83	0,80000	14,30
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	10583	H	38,85	0,00000	0,00
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	10638	H	69,92	0,00140	0,10
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	10673	H	22,85	0,00140	0,03
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	10704	H	92,91	0,00710	0,66
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	10752	H	151,95	0,00570	0,87
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	10786	H	76,69	0,00570	0,44
TOTAL (E) R\$19,98					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$21,05

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (G) R\$0,00								

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$21,05
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$5,77
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$26,82

MaxObras - www.elfistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 19

SERVIÇO: AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO UNIDADE: M3

CÓDIGO: C3129 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	12543	H	0,00%	0,015	15,55	0,23
TOTAL (B) R\$0,23						

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B)/C (D) R\$0,23

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	10596	H	86,99	0,00090	0,08
TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	10666	H	75,83	0,00000	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	10710	H	282,41	0,00660	1,86
TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	10779	H	239,30	0,00750	1,79
TOTAL (E) R\$3,73					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$3,96

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (G) R\$0,00								

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$3,96
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$1,09
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$5,05

Max0bras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 20

SERVIÇO: AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO				UNIDADE: M ³			
CÓDIGO: C3130		DATA BASE:		DATA:			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
SERVENTE	12543	H	0,00%	0,028	15,55	0,43	
TOTAL							(B) R\$0,43
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 M3/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,43
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	10586	H	88,99	0,00000	0,00		
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	10666	H	75,83	0,00070	0,05		
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	10710	H	282,41	0,01390	3,93		
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	10779	H	239,30	0,01320	3,16		
TOTAL							(E) R\$7,14
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$7,57
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR	XS	CUSTO	CONSUMO CUSTO UNITÁRIO
TOTAL							(G) R\$0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO				(F) + (G) = (H)		(H) R\$7,57	
BONIFICAÇÃO				(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$2,07	
PREÇO UNITÁRIO				(H) + (I) = (J)		(J) R\$9,64	

Max0bras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 21

SERVIÇO: BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS UNIDADE: M3

CÓDIGO: C3252 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	12543	H	0,00%	0,238	15,55	3,70
TOTAL (B) R\$3,70						

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$3,70

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	12528	CJ	26.583,00	0,00650	13,28
ROCHA PARA BRITAGEM	C3235	M3	37,09	1,10000	40,80
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	10594	H	56,51	0,02180	1,24
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	10618	H	183,83	0,00000	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	10626	H	25,52	0,00000	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	10708	H	167,80	0,02570	4,31
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	10732	H	378,14	0,04780	18,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	10740	H	141,40	0,04760	6,73
TOTAL (E) R\$84,37					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$88,07

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL (G) R\$0,00								

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$88,07
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$24,14
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$112,21

MaxObias - www.elesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 22

SERVIÇO: USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE UNIDADE: M3

CÓDIGO: C3316 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	12543	H	0,00%	0,348	15,55	5,41
TOTAL						(B) R\$5,41

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$5,41

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	10564	H	37,14	0,00000	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	10594	H	56,51	0,02220	1,25
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	10826	H	25,52	0,00000	0,00
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	10861	H	13,27	0,00000	0,00
USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	10669	H	214,28	0,00000	0,00
AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	10678	H	55,31	0,04350	2,41
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	10708	H	187,60	0,02130	3,57
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	10740	H	141,40	0,04350	6,15
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	10774	H	20,89	0,05700	1,82
USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	10782	H	971,93	0,04350	42,28
TOTAL					(E) R\$57,48

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$62,89

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				XR	XS			
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$62,89
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$17,24
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$80,13

MauObras - www.elesistemas.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 23

SERVIÇO: CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) UNIDADE: M3

CÓDIGO: C3288 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	12543	H	0,00%	6,000	15,55	93,30
TOTAL (B) R\$93,30						

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/m CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$93,30

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CIMENTO PORTLAND	10805	KG	0,58	254,00000	142,24
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	10566	H	20,78	0,00000	0,00
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	10680	H	26,41	1,00000	26,41
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	C3130	M3	7,57	0,91970	6,96
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	C3253	M3	81,55	0,83650	68,18
TOTAL (E) R\$243,79					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$337,08

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km)		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				XR	XS			
TOTAL (G) R\$0,00								

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$337,08
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$92,40
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$429,48





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 24

SERVIÇO: ROCHA PARA BRITAGEM UNIDADE: M3

CÓDIGO: C3235 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
BLASTER	10221	H	0,00%	0,050	21,83	1,28
SERVENTE	12543	H	0,00%	0,568	15,55	9,15
TOTAL (B) R\$10,43						

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$10,43

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CORDEL DETONANTE	10880	M	5,24	1,24000	6,50
ESPOLETA	12326	UN	5,80	0,00800	0,05
ESTOPIM	12329	M	7,25	0,06000	0,43
DINAMITE 60%	12507	KG	26,04	0,05000	1,30
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	12535	JG	813,00	0,00950	0,31
DINAMITE GRANULADA	12568	KG	15,16	0,54000	8,19
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	10614	H	32,11	0,00000	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	10645	H	20,54	0,00000	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	10728	H	103,43	0,05880	6,08
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	10759	H	21,50	0,17650	3,80
TOTAL (E) R\$26,66					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$37,09

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (G) R\$0,00								

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$37,09
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$10,17
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$47,26





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 25

SERVIÇO: BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS						UNIDADE: M3		
CÓDIGO: C3253		DATA BASE:			DATA:			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
TOTAL (A) R\$0,00								
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
SERVENTE	12543	H	0,00%	0,208	15,55	3,24		
TOTAL (B) R\$3,24								
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 M3/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$3,24
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR			12528	CJ	26,583,00	0,00040	10,83	
ROCHA PARA BRITAGEM			C3235	M3	37,09	1,10000	40,80	
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)			10594	H	56,51	0,01580	0,89	
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)			10618	H	183,83	0,00000	0,00	
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)			10626	H	25,52	0,00000	0,00	
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)			10708	H	167,60	0,02580	4,32	
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)			10732	H	378,14	0,04170	15,77	
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)			10740	H	141,40	0,04170	5,90	
TOTAL (E) R\$76,31								
CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$81,55								
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR	XS	CUSTO	CONSUMO CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (G) R\$0,00								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$81,55	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$22,35	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$103,90	

MaxObras - www.ele-sistemas.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código QE6Y-27SA-7Y5F-K94C





Verificação das assinaturas



Código de verificação: QE6Y-27SA-7Y5F-K94C

Esse documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO (CPF 22318127387), empresa A L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA (CNPJ A L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA) em

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código de verificação ou siga o link a abaixo:

<https://lacun.as/dms/QE6Y-27SA-7Y5F-K94C>

A large, stylized handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.

CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 23 de fevereiro de 2022.

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos V. Sas, nossa proposta para a execução dos serviços do objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1**, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ROSINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 1.686.206,19 (um milhão e seiscentos e oitenta e seis mil e duzentos e seis reais e dezenove centavos)**, com prazo de execução até **5 (cinco) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, Carteira de Identidade nº 2017130984-1 e CPF nº 346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

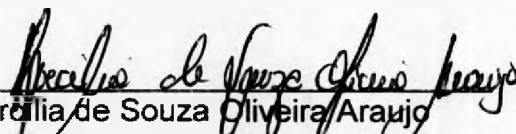
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data abertura da licitação.

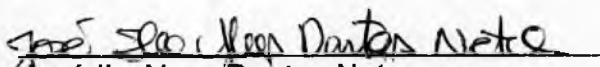
Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, **DECLARAMOS** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

EMPRESA: CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.
ENDEREÇO: RUA INÊS BRASIL, 540 – BOA VISTA, FORTALEZA/CE.
CNPJ: 72.432.727/0001-59.

Atenciosamente,

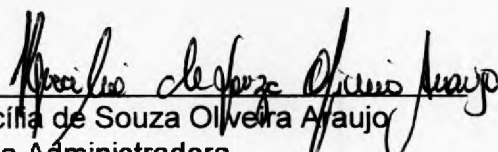

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

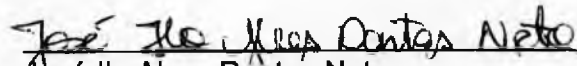

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

RESUMO DAS RUAS

ITEM	LOCAIS À PAVIMENTAÇÃO	ÁREA (m2)	TOTAL R\$
1	RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR	2.937,49	226.286,53
2	RUA TEREZINHA CORREIA LIMA	1.612,23	122.955,85
3	RUA MANOEL DANTAS	2.275,69	170.956,42
4	RUA RAIMUNDO JOSÉ CALDAS	279,03	23.167,66
5	RUA EMILIA MARIA	269,97	21.067,59
6	RUA FRANCISCO GONÇALVES	488,07	38.288,18
7	RUA AMADEU SIEBRA	207,20	16.468,62
8	RUA LUIZ JOSÉ B. DE MORAIS	366,83	28.494,51
9	RUA ANDREZINHO BATISTA	335,27	26.016,85
10	RUA JOSÉ RENATO ROLIM	1.028,90	81.338,60
11	RUA JOSÉ LEANDRO CORREIA	706,66	55.284,37
12	RUA RODRIGO DE FREITAS DIAS LOPES	866,39	67.947,65
13	RUA JOSÉ CARLOS DE ALENCAR	855,63	64.482,09
14	RUA CÍCERO COSTA DE OLIVEIRA	703,69	60.207,92
15	RUA CORONEL ANTÔNIO PRIMO	676,53	49.940,23
16	RUA FIGUEREDO CORREIA	1.671,92	131.526,53
17	RUA JOAQUIM GOMES FIÚSA	1.850,97	141.232,26
18	RUA ESTÁDIO JUREMAL	1.734,97	136.331,00
19	RUA JOAQUIM GREGÓRIO DE LIMA	846,15	64.216,50
20	RUA JUCÁ ANTÔNIO DE FREITAS	676,50	52.056,43
21	RUA JOSÉ SÉRGIO DA COSTA	769,36	58.202,40
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	-	49.738,00
TOTAL GERAL		21.159,45	1.686.206,19


Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

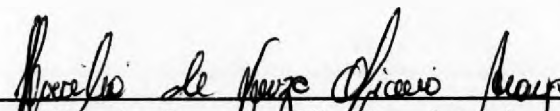
ORÇAMENTO CONSOLIDADO

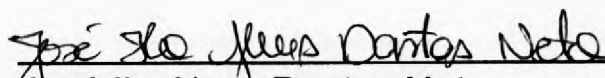
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					49.738,00
1.1	-	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	390,38	497,38	49.738,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					98.061,14
2.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					98.061,14
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	150,13	191,28	1.912,80
2.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	4.244,96	17,78	22,65	96.148,34
3			PAVIMENTAÇÃO					1.428.870,09
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					65.415,76
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	19.295,70	0,22	0,28	5.402,80
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	15,44	3.379,87	3.886,85	60.012,96
3.2			TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					4.199,99
3.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	T	15,44	236,54	272,02	4.199,99
3.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					550.518,34
3.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	578,88	171,51	218,52	126.496,86
3.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	83,36	4.423,16	5.086,63	424.021,48
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					550.518,34
3.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	578,88	171,51	218,52	126.496,86
3.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	83,36	4.423,16	5.086,63	424.021,48
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					187.670,02
3.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	2.778,65	53,01	67,54	187.670,02
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP 50/70)					70.547,64
3.6.1	SEINFRA	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	1.167,02	8,19	10,43	12.172,02
3.6.2	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	1.389,31	7,12	9,07	12.601,04
3.6.3	SEINFRA	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	55,59	23,14	29,48	1.638,79

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	166,72	230,20	264,73	44.135,79
4			DRENAGEM (SARJETA)					48.211,09
4.1			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					48.211,09
4.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	94,12	402,03	512,23	48.211,09
5			SERVIÇOS DIVERSOS					61.325,90
5.1			SINALIZAÇÃO					61.325,90
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	35,05	661,06	842,26	29.521,21
5.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.198,82	20,82	26,53	31.804,69
TOTAL GERAL C/BDI								1.686.206,22


Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-
1.1	-	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	390,38	497,38	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					15.219,68
2.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					15.219,68
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	150,13	191,28	1.912,80
2.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	587,50	17,78	22,65	13.306,88
3			PAVIMENTAÇÃO					198.982,54
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					9.109,03
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.686,78	0,22	0,28	752,30
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,15	3.379,87	3.886,85	8.356,73
3.2			TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					584,84
3.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	T	2,15	236,54	272,02	584,84
3.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					76.668,48
3.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	80,60	171,51	218,52	17.612,71
3.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	11,61	4.423,16	5.086,63	59.055,77
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					76.668,48
3.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	80,60	171,51	218,52	17.612,71
3.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	11,61	4.423,16	5.086,63	59.055,77
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					26.129,88
3.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	386,88	53,01	67,54	26.129,88
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP 50/70)					9.921,83
3.6.1	SEINFRA	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	162,49	8,19	10,43	1.694,77
3.6.2	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	193,44	7,12	9,07	1.754,50
3.6.3	SEINFRA	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	7,74	23,14	29,48	228,18

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	23,21	230,20	264,73	6.144,38
4			DRENAGEM (SARJETA)					6.423,38
4.1			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					6.423,38
4.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,54	402,03	512,23	6.423,36
5			SERVIÇOS DIVERSOS					5.660,95
5.1			SINALIZAÇÃO					5.660,95
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,30	661,06	842,26	1.937,20
5.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	140,36	20,82	26,53	3.723,75
TOTAL GERAL C/BDI								226.286,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
RUA TEREZINHA CORREIA LIMA								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	-	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	390,38	497,38	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.303,49
2.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					7.303,49
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	150,13	191,28	-
2.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	322,45	17,78	22,65	7.303,49
3			PAVIMENTAÇÃO					108.165,86
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					4.956,58
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.460,61	0,22	0,28	408,97
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,17	3.379,87	3.886,85	4.547,61
3.2			TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					318,26
3.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	T	1,17	236,54	272,02	318,26
3.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO, USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					41.672,19

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	43,82	171,51	218,52	9.575,55
3.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	6,31	4.423,16	5.086,63	32.096,64
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					41.672,19
3.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	43,82	171,51	218,52	9.575,55
3.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	6,31	4.423,16	5.086,63	32.096,64
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					14.206,36
3.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	210,34	53,01	67,54	14.206,36
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP 50/70)					5.340,28
3.6.1	SEINFRA	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	88,34	8,19	10,43	921,39
3.6.2	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	105,17	7,12	9,07	953,89
3.6.3	SEINFRA	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	4,21	23,14	29,48	124,11
3.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	12,62	230,20	264,73	3.340,89
4			DRENAGEM (SARJETA)					3.882,70
4.1			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					3.882,70
4.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,58	402,03	512,23	3.882,70
5			SERVIÇOS DIVERSOS					3.603,80
5.1			SINALIZAÇÃO					3.603,80
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,51	661,06	842,26	1.271,81
5.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	87,90	20,82	26,53	2.331,99
TOTAL GERAL C/BDI								122.955,85

400



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
RUA MANOEL DANTAS								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-
1.1	-	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	390,38	497,38	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.308,92
2.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					10.308,92
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	150,13	191,28	-
2.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	455,14	17,78	22,65	10.308,92
3			PAVIMENTAÇÃO					150.695,16
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					6.905,45
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.035,30	0,22	0,28	569,88
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,63	3.379,87	3.886,85	6.335,57
3.2			TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					443,39
3.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	T	1,63	236,54	272,02	443,39
3.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					58.054,31
3.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	61,06	171,51	218,52	13.342,83
3.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	8,79	4.423,16	5.086,63	44.711,48
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					58.054,31
3.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	61,06	171,51	218,52	13.342,83
3.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	8,79	4.423,16	5.086,63	44.711,48
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					19.795,30
3.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	293,09	53,01	67,54	19.795,30
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP 50/70)					7.442,40
3.6.1	SEINFRA	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	123,10	8,19	10,43	1.283,93
3.6.2	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	146,54	7,12	9,07	1.329,12
3.6.3	SEINFRA	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	5,86	23,14	29,48	172,75

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	17,59	230,20	264,73	4.656,60
4			DRENAGEM (SARJETA)					6.157,00
4.1			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					6.157,00
4.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,02	402,03	512,23	6.157,00
5			SERVIÇOS DIVERSOS					3.795,34
5.1			SINALIZAÇÃO					3.795,34
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	661,06	842,26	606,43
5.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	120,20	20,82	26,53	3.188,91
TOTAL GERAL C/BDI								170.956,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
RUA RAIMUNDO JOSÉ CALDAS								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-
1.1	-	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	390,38	497,38	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.264,10
2.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					1.264,10
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	150,13	191,28	-
2.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	55,81	17,78	22,65	1.264,10
3			PAVIMENTAÇÃO					18.859,67
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					848,90
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	255,45	0,22	0,28	71,53
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,20	3.379,87	3.886,85	777,37
3.2			TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					54,40
3.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	T	0,20	236,54	272,02	54,40
3.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					7.269,15

600



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	7,66	171,51	218,52	1.673,86
3.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,10	4.423,16	5.086,63	5.595,29
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					7.269,15
3.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	7,66	171,51	218,52	1.673,86
3.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,10	4.423,16	5.086,63	5.595,29
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					2.483,45
3.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	36,77	53,01	67,54	2.483,45
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP 50/70)					934,62
3.6.1	SEINFRA	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	15,44	8,19	10,43	161,04
3.6.2	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	18,38	7,12	9,07	166,71
3.6.3	SEINFRA	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	0,74	23,14	29,48	21,82
3.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	2,21	230,20	264,73	585,05
4			DRENAGEM (SARJETA)					604,43
4.1			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					604,43
4.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,18	402,03	512,23	604,43
5			SERVIÇOS DIVERSOS					2.439,46
5.1			SINALIZAÇÃO					2.439,46
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,58	661,06	842,26	1.330,77
5.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	41,79	20,82	26,53	1.108,69
TOTAL GERAL C/BDI								23.167,66

010





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
RUA EMILIA MARIA								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-
1.1	-	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	390,38	497,38	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.222,87
2.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					1.222,87
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	150,13	191,28	-
2.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	53,99	17,78	22,65	1.222,87
3			PAVIMENTAÇÃO					17.477,68
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					804,44
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	235,50	0,22	0,28	65,94
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,19	3.379,87	3.886,85	738,50
3.2			TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					51,68
3.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	T	0,19	236,54	272,02	51,68
3.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					6.733,30
3.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	7,07	171,51	218,52	1.544,94
3.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,02	4.423,16	5.086,63	5.188,36
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					6.733,30
3.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	7,07	171,51	218,52	1.544,94
3.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,02	4.423,16	5.086,63	5.188,36
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					2.292,31
3.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	33,94	53,01	67,54	2.292,31
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP 50/70)					862,65
3.6.1	SEINFRA	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	14,25	8,19	10,43	148,63
3.6.2	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	16,97	7,12	9,07	153,92
3.6.3	SEINFRA	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	0,68	23,14	29,48	20,05

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	2,04	230,20	264,73	540,05
4			DRENAGEM (SARJETA)					881,04
4.1			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					881,04
4.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,72	402,03	512,23	881,04
5			SERVIÇOS DIVERSOS					1.486,00
5.1			SINALIZAÇÃO					1.486,00
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,18	661,06	842,26	993,87
5.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	18,55	20,82	26,53	492,13
TOTAL GERAL C/BDI								21.067,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
RUA FRANCISCO GONÇALVES								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-
1.1	-	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	390,38	497,38	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.210,87
2.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					2.210,87
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	150,13	191,28	-
2.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	97,61	17,78	22,65	2.210,87
3			PAVIMENTAÇÃO					31.710,28
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					1.441,56
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	428,67	0,22	0,28	120,03
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,34	3.379,87	3.886,85	1.321,53
3.2			TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					92,49
3.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	T	0,34	236,54	272,02	92,49
3.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					12.220,44





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

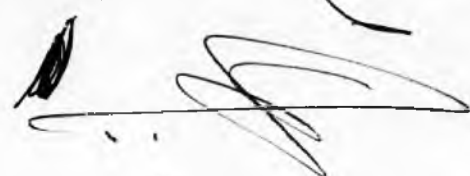
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	12,86	171,51	218,52	2.810,17
3.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,85	4.423,16	5.086,63	9.410,27
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					12.220,44
3.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	12,86	171,51	218,52	2.810,17
3.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,85	4.423,16	5.086,63	9.410,27
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					4.169,24
3.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	61,73	53,01	67,54	4.169,24
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP 50/70)					1.566,11
3.6.1	SEINFRA	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	25,93	8,19	10,43	270,45
3.6.2	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	30,86	7,12	9,07	279,90
3.6.3	SEINFRA	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	1,23	23,14	29,48	36,26
3.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	3,70	230,20	264,73	979,50
4			DRENAGEM (SARJETA)					1.521,32
4.1			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					1.521,32
4.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,97	402,03	512,23	1.521,32
5			SERVIÇOS DIVERSOS					2.845,71
5.1			SINALIZAÇÃO					2.845,71
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,36	661,06	842,26	1.987,73
5.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	32,34	20,82	26,53	857,98
TOTAL GERAL C/BDI								38.288,18

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
RUA AMADEU SIEBRA								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-
1.1	-	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	390,38	497,38	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					938,62
2.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					938,62
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	150,13	191,28	-
2.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	41,44	17,78	22,65	938,62
3			PAVIMENTAÇÃO					13.568,07
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					634,33
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	183,20	0,22	0,28	51,30
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,15	3.379,87	3.886,85	583,03
3.2			TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					40,80
3.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	T	0,15	236,54	272,02	40,80
3.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					5.220,30
3.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	5,50	171,51	218,52	1.201,86
3.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	0,79	4.423,16	5.086,63	4.018,44
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					5.220,30
3.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	5,50	171,51	218,52	1.201,86
3.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	0,79	4.423,16	5.086,63	4.018,44
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					1.783,06
3.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	26,40	53,01	67,54	1.783,06
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP 50/70)					669,28
3.6.1	SEINFRA	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	11,09	8,19	10,43	115,67
3.6.2	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	13,20	7,12	9,07	119,72
3.6.3	SEINFRA	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	0,53	23,14	29,48	15,62





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	1,58	230,20	264,73	418,27
4			DRENAGEM (SARJETA)					614,68
4.1			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					614,68
4.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,20	402,03	512,23	614,68
5			SERVIÇOS DIVERSOS					1.347,25
5.1			SINALIZAÇÃO					1.347,25
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,18	661,06	842,26	993,87
5.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	13,32	20,82	26,53	353,38
TOTAL GERAL C/BDI								16.468,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
RUA LUIZ JOSÉ B. DE MORAIS								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-
1.1	-	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	390,38	497,38	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.661,83
2.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					1.661,83
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	150,13	191,28	-
2.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	73,37	17,78	22,65	1.661,83
3			PAVIMENTAÇÃO					24.353,87
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					1.102,90
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	329,71	0,22	0,28	92,32
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,26	3.379,87	3.886,85	1.010,58
3.2			TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					70,73
3.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	T	0,26	236,54	272,02	70,73
3.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					9.384,17




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	9,89	171,51	218,52	2.161,16
3.3.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,42	4.423,16	5.086,63	7.223,01
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					9.384,17
3.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	9,89	171,51	218,52	2.161,16
3.4.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,42	4.423,16	5.086,63	7.223,01
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					3.206,12
3.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	47,47	53,01	67,54	3.206,12
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP 50/70)					1.205,78
3.6.1	SEINFRA	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	19,94	8,19	10,43	207,97
3.6.2	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	23,74	7,12	9,07	215,32
3.6.3	SEINFRA	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	0,95	23,14	29,48	28,01
3.6.4	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	2,85	230,20	264,73	754,48
4			DRENAGEM (SARJETA)					952,75
4.1			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					952,75
4.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,86	402,03	512,23	952,75
5			SERVIÇOS DIVERSOS					1.526,06
5.1			SINALIZAÇÃO					1.526,06
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,18	661,06	842,26	993,87
5.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	20,06	20,82	26,53	532,19
TOTAL GERAL C/BDI								28.494,51

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
RUA ANDREZINHO BATISTA								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-
1.1	-	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	390,38	497,38	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.518,68
2.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					1.518,68
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	150,13	191,28	-
2.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	67,05	17,78	22,65	1.518,68
3			PAVIMENTAÇÃO					21.972,71
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					1.015,99
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	296,95	0,22	0,28	83,15
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,24	3.379,87	3.886,85	932,84
3.2			TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					65,28
3.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	T	0,24	236,54	272,02	65,28
3.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					8.457,90
3.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	8,91	171,51	218,52	1.947,01
3.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,28	4.423,16	5.086,63	6.510,89
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					8.457,90
3.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	8,91	171,51	218,52	1.947,01
3.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,28	4.423,16	5.086,63	6.510,89
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					2.888,69
3.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	42,77	53,01	67,54	2.888,69
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP 50/70)					1.086,95
3.6.1	SEINFRA	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	17,96	8,19	10,43	187,32
3.6.2	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	21,38	7,12	9,07	193,92
3.6.3	SEINFRA	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	0,86	23,14	29,48	25,35



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	2,57	230,20	264,73	680,36
4			DRENAGEM (SARJETA)					983,48
4.1			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					983,48
4.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,92	402,03	512,23	983,48
5			SERVIÇOS DIVERSOS					1.541,98
5.1			SINALIZAÇÃO					1.541,98
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,18	661,06	842,26	993,87
5.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	20,66	20,82	26,53	548,11
TOTAL GERAL C/BDI								26.016,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
RUA JOSÉ RENATO ROLIM								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-
1.1	-	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	390,38	497,38	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.660,92
2.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					4.660,92
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	150,13	191,28	-
2.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	205,78	17,78	22,65	4.660,92
3			PAVIMENTAÇÃO					70.424,45
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					3.220,22
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	950,76	0,22	0,28	266,21
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,76	3.379,87	3.886,85	2.954,01
3.2			TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					206,74
3.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	T	0,76	236,54	272,02	206,74
3.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					27.138,24

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	28,52	171,51	218,52	6.232,19
3.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	4,11	4.423,16	5.086,63	20.906,05
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					27.138,24
3.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	28,52	171,51	218,52	6.232,19
3.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	4,11	4.423,16	5.086,63	20.906,05
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					9.246,23
3.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	136,90	53,01	67,54	9.246,23
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP 50/70)					3.474,78
3.6.1	SEINFRA	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	57,50	8,19	10,43	599,73
3.6.2	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	68,45	7,12	9,07	620,84
3.6.3	SEINFRA	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	2,74	23,14	29,48	80,78
3.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	8,21	230,20	264,73	2.173,43
4			DRENAGEM (SARJETA)					2.002,82
4.1			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					2.002,82
4.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,91	402,03	512,23	2.002,82
5			SERVIÇOS DIVERSOS					4.250,41
5.1			SINALIZAÇÃO					4.250,41
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,37	661,06	842,26	1.996,16
5.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	84,97	20,82	26,53	2.254,25
TOTAL GERAL C/BDI								81.338,60

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
RUA JOSÉ LEANDRO CORREIA								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-
1.1	-	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	390,38	497,38	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.201,12
2.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					3.201,12
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	150,13	191,28	-
2.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	141,33	17,78	22,65	3.201,12
3			PAVIMENTAÇÃO					47.455,20
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					2.161,69
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	640,72	0,22	0,28	179,40
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,51	3.379,87	3.886,85	1.982,29
3.2			TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					138,73
3.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	T	0,51	236,54	272,02	138,73
3.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					18.289,92
3.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	19,22	171,51	218,52	4.199,95
3.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,77	4.423,16	5.086,63	14.089,97
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					18.289,92
3.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	19,22	171,51	218,52	4.199,95
3.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,77	4.423,16	5.086,63	14.089,97
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					6.231,24
3.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	92,26	53,01	67,54	6.231,24
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP 50/70)					2.343,70
3.6.1	SEINFRA	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	38,75	8,19	10,43	404,16
3.6.2	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	46,13	7,12	9,07	418,40
3.6.3	SEINFRA	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	1,85	23,14	29,48	54,54

020



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	5,54	230,20	264,73	1.466,60
4			DRENAGEM (SARJETA)					1.690,36
4.1			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					1.690,36
4.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,30	402,03	512,23	1.690,36
5			SERVIÇOS DIVERSOS					2.937,69
5.1			SINALIZAÇÃO					2.937,69
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,58	661,06	842,26	1.330,77
5.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	60,57	20,82	26,53	1.606,92
TOTAL GERAL C/BDI								55.284,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
RUA RODRIGO DE FREITAS DIAS LOPES								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-
1.1	-	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	390,38	497,38	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.924,79
2.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					3.924,79
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	150,13	191,28	-
2.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	173,28	17,78	22,65	3.924,79
3			PAVIMENTAÇÃO					59.298,32
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					2.711,75
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	800,59	0,22	0,28	224,17
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,64	3.379,87	3.886,85	2.487,58
3.2			TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					174,09
3.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	T	0,64	236,54	272,02	174,09
3.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					22.848,59

021



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	24,02	171,51	218,52	5.248,85
3.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,46	4.423,16	5.086,63	17.599,74
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					22.848,59
3.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	24,02	171,51	218,52	5.248,85
3.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,46	4.423,16	5.086,63	17.599,74
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					7.787,36
3.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	115,30	53,01	67,54	7.787,36
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP 50/70)					2.927,94
3.6.1	SEINFRA	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	48,42	8,19	10,43	505,02
3.6.2	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	57,65	7,12	9,07	522,89
3.6.3	SEINFRA	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	2,31	23,14	29,48	68,10
3.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	6,92	230,20	264,73	1.831,93
4			DRENAGEM (SARJETA)					1.685,24
4.1			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					1.685,24
4.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,29	402,03	512,23	1.685,24
5			SERVIÇOS DIVERSOS					3.039,30
5.1			SINALIZAÇÃO					3.039,30
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,58	661,06	842,26	1.330,77
5.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	64,40	20,82	26,53	1.708,53
TOTAL GERAL C/BDI								67.947,65

022



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
RUA JOSÉ CARLOS DE ALENCAR								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	-	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	390,38	497,38	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.876,09
2.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					3.876,09
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	150,13	191,28	-
2.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	171,13	17,78	22,65	3.876,09
3			PAVIMENTAÇÃO					56.215,64
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					2.583,44
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	758,77	0,22	0,28	212,46
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,61	3.379,87	3.886,85	2.370,98
3.2			TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					165,93
3.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	T	0,61	236,54	272,02	165,93
3.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					21.657,67
3.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	22,76	171,51	218,52	4.973,52
3.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,28	4.423,16	5.086,63	16.684,15
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					21.657,67
3.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	22,76	171,51	218,52	4.973,52
3.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,28	4.423,16	5.086,63	16.684,15
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					7.378,75
3.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	109,25	53,01	67,54	7.378,75
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP 50/70)					2.772,18
3.6.1	SEINFRA	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	45,88	8,19	10,43	478,53
3.6.2	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	54,62	7,12	9,07	495,40
3.6.3	SEINFRA	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	2,18	23,14	29,48	64,27

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	6,55	230,20	264,73	1.733,98
4			DRENAGEM (SARJETA)					2.479,19
4.1			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					2.479,19
4.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,84	402,03	512,23	2.479,19
5			SERVIÇOS DIVERSOS					1.911,17
5.1			SINALIZAÇÃO					1.911,17
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	661,06	842,26	606,43
5.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	49,18	20,82	26,53	1.304,74
TOTAL GERAL C/BDI								64.482,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
RUA CÍCERO COSTA DE OLIVEIRA								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-
1.1	-	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	390,38	497,38	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.483,80
2.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					3.483,80
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	150,13	191,28	-
2.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	153,81	17,78	22,65	3.483,80
3			PAVIMENTAÇÃO					52.095,26
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					2.373,67
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	703,69	0,22	0,28	197,03
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,56	3.379,87	3.886,85	2.176,64
3.2			TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					152,33
3.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	T	0,56	236,54	272,02	152,33
3.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					20.076,32

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	21,11	171,51	218,52	4.612,96
3.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,04	4.423,16	5.086,63	15.463,36
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					20.076,32
3.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	21,11	171,51	218,52	4.612,96
3.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,04	4.423,16	5.086,63	15.463,36
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					6.843,83
3.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	101,33	53,01	67,54	6.843,83
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP 50/70)					2.572,79
3.6.1	SEINFRA	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	42,56	8,19	10,43	443,90
3.6.2	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	50,66	7,12	9,07	459,49
3.6.3	SEINFRA	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	2,03	23,14	29,48	59,84
3.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	6,08	230,20	264,73	1.609,56
4			DRENAGEM (SARJETA)					1.674,99
4.1			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					1.674,99
4.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,27	402,03	512,23	1.674,99
5			SERVIÇOS DIVERSOS					2.953,87
5.1			SINALIZAÇÃO					2.953,87
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,58	661,06	842,26	1.330,77
5.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	61,18	20,82	26,53	1.623,10
TOTAL GERAL C/BDI								60.207,92

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
RUA CORONEL ANTÔNIO PRIMO								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	-	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	390,38	497,38	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.064,77
2.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					3.064,77
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	150,13	191,28	-
2.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	135,31	17,78	22,65	3.064,77
3			PAVIMENTAÇÃO					42.483,39
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					1.948,36
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	572,84	0,22	0,28	160,40
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,46	3.379,87	3.886,85	1.787,95
3.2			TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					125,13
3.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	T	0,46	236,54	272,02	125,13
3.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					16.371,20
3.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	17,19	171,51	218,52	3.756,36
3.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,48	4.423,16	5.086,63	12.614,84
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					16.371,20
3.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	17,19	171,51	218,52	3.756,36
3.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,48	4.423,16	5.086,63	12.614,84
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					5.572,73
3.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	82,51	53,01	67,54	5.572,73
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP 50/70)					2.094,78
3.6.1	SEINFRA	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	34,66	8,19	10,43	361,50
3.6.2	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	41,26	7,12	9,07	374,23
3.6.3	SEINFRA	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	1,65	23,14	29,48	48,64

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	4,95	230,20	264,73	1.310,41
4			DRENAGEM (SARJETA)					1.449,61
4.1			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					1.449,61
4.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,83	402,03	512,23	1.449,61
5			SERVIÇOS DIVERSOS					2.942,46
5.1			SINALIZAÇÃO					2.942,46
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,49	661,06	842,26	2.097,22
5.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	31,86	20,82	26,53	845,24
TOTAL GERAL C/BDI								49.940,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
RUA FIGUEREDO CORREIA								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	-	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	390,38	497,38	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.573,71
2.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					7.573,71
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	150,13	191,28	-
2.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	334,38	17,78	22,65	7.573,71
3			PAVIMENTAÇÃO					114.861,51
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					5.254,15
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.551,64	0,22	0,28	434,46
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,24	3.379,87	3.886,85	4.819,69
3.2			TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					337,30
3.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	T	1,24	236,54	272,02	337,30
3.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					44.252,53

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	46,55	171,51	218,52	10.172,11
3.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	6,70	4.423,16	5.086,63	34.080,42
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					44.252,53
3.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	46,55	171,51	218,52	10.172,11
3.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	6,70	4.423,16	5.086,63	34.080,42
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					15.091,14
3.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	223,44	53,01	67,54	15.091,14
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP 50/70)					5.673,86
3.6.1	SEINFRA	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	93,84	8,19	10,43	978,75
3.6.2	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	111,72	7,12	9,07	1.013,30
3.6.3	SEINFRA	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	4,47	23,14	29,48	131,78
3.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00		13,41	230,20	264,73	3.550,03
4			DRENAGEM (SARJETA)					3.078,50
4.1			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					3.078,50
4.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,01	402,03	512,23	3.078,50
5			SERVIÇOS DIVERSOS					6.012,81
5.1			SINALIZAÇÃO					6.012,81
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,98	661,06	842,26	4.194,45
5.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	68,54	20,82	26,53	1.818,36
TOTAL GERAL C/BDI								131.526,53

028



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
RUA JOAQUIM GOMES FIÚSA								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-
1.1	-	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	390,38	497,38	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.384,80
2.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					8.384,80
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	150,13	191,28	-
2.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	370,19	17,78	22,65	8.384,80
3			PAVIMENTAÇÃO					126.841,52
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					5.804,58
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.712,84	0,22	0,28	479,60
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,37	3.379,87	3.886,85	5.324,98
3.2			TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					372,67
3.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	T	1,37	236,54	272,02	372,67
3.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					48.870,80
3.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	51,39	171,51	218,52	11.229,74
3.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,40	4.423,16	5.086,63	37.641,06
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					48.870,80
3.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	51,39	171,51	218,52	11.229,74
3.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,40	4.423,16	5.086,63	37.641,06
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					16.660,09
3.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	246,67	53,01	67,54	16.660,09
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP 50/70)					6.262,58
3.6.1	SEINFRA	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	103,60	8,19	10,43	1.080,55
3.6.2	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	123,34	7,12	9,07	1.118,69
3.6.3	SEINFRA	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	4,93	23,14	29,48	145,34

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	14,80	230,20	264,73	3.918,00
4			DRENAGEM (SARJETA)					3.539,51
4.1			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					3.539,51
4.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,91	402,03	512,23	3.539,51
5			SERVIÇOS DIVERSOS					2.466,43
5.1			SINALIZAÇÃO					2.466,43
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	661,06	842,26	606,42
5.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	70,11	20,82	26,53	1.860,01
TOTAL GERAL C/BDI								141.232,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

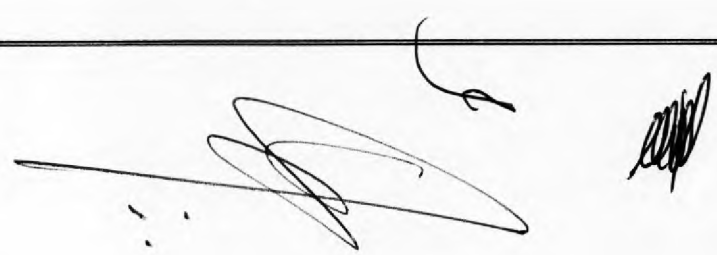
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
RUA ESTÁDIO JUREMAL								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	-	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	390,38	497,38	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.859,32
2.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					7.859,32
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	150,13	191,28	-
2.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	346,99	17,78	22,65	7.859,32
3			PAVIMENTAÇÃO					120.863,07
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					5.548,76
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.632,11	0,22	0,28	456,99
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,31	3.379,87	3.886,85	5.091,77
3.2			TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					356,35
3.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	T	1,31	236,54	272,02	356,35
3.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					46.559,48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	48,96	171,51	218,52	10.698,74
3.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	7,05	4.423,16	5.086,63	35.860,74
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					46.559,48
3.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	48,96	171,51	218,52	10.698,74
3.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	7,05	4.423,16	5.086,63	35.860,74
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					15.872,58
3.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	235,01	53,01	67,54	15.872,58
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP 50/70)					5.966,42
3.6.1	SEINFRA	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	98,70	8,19	10,43	1.029,44
3.6.2	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	117,50	7,12	9,07	1.065,73
3.6.3	SEINFRA	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	4,70	23,14	29,48	138,56
3.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	14,10	230,20	264,73	3.732,69
4			DRENAGEM (SARJETA)					2.632,86
4.1			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					2.632,86
4.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,14	402,03	512,23	2.632,86
5			SERVIÇOS DIVERSOS					4.975,75
5.1			SINALIZAÇÃO					4.975,75
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,96	661,06	842,26	2.493,08
5.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	93,58	20,82	26,53	2.482,67
TOTAL GERAL C/BDI								136.331,00

031




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
RUA JOAQUIM GREGÓRIO DE LIMA								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-
1.1	-	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	390,38	497,38	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.833,06
2.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					3.833,06
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	150,13	191,28	-
2.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	169,23	17,78	22,65	3.833,06
3			PAVIMENTAÇÃO					55.188,90
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					2.540,60
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	744,61	0,22	0,28	208,49
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,60	3.379,87	3.886,85	2.332,11
3.2			TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					163,21
3.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	T	0,60	236,54	272,02	163,21
3.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					21.260,69
3.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	22,34	171,51	218,52	4.881,74
3.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,22	4.423,16	5.086,63	16.378,95
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					21.260,69
3.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	22,34	171,51	218,52	4.881,74
3.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,22	4.423,16	5.086,63	16.378,95
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					7.242,31
3.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	107,23	53,01	67,54	7.242,31
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP 50/70)					2.721,40
3.6.1	SEINFRA	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	45,04	8,19	10,43	469,77
3.6.2	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	53,62	7,12	9,07	486,33
3.6.3	SEINFRA	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	2,14	23,14	29,48	63,09

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	6,43	230,20	264,73	1.702,21
4			DRENAGEM (SARJETA)					2.602,13
4.1			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					2.602,13
4.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,08	402,03	512,23	2.602,13
5			SERVIÇOS DIVERSOS					2.592,41
5.1			SINALIZAÇÃO					2.592,41
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,44	661,06	842,26	1.212,85
5.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	52,00	20,82	26,53	1.379,56
TOTAL GERAL C/BDI								64.216,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
RUA JUCÁ ANTÔNIO DE FREITAS								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	-	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	390,38	497,38	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.064,55
2.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					3.064,55
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	150,13	191,28	-
2.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	135,30	17,78	22,65	3.064,55
3			PAVIMENTAÇÃO					46.444,88
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					2.119,07
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	627,30	0,22	0,28	175,64
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,50	3.379,87	3.886,85	1.943,43
3.2			TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					136,01
3.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	T	0,50	236,54	272,02	136,01
3.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					17.897,32

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	18,82	171,51	218,52	4.112,55
3.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,71	4.423,16	5.086,63	13.784,77
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					17.897,32
3.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	18,82	171,51	218,52	4.112,55
3.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,71	4.423,16	5.086,63	13.784,77
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					6.101,56
3.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	90,34	53,01	67,54	6.101,56
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP 50/70)					2.293,60
3.6.1	SEINFRA	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	37,94	8,19	10,43	395,71
3.6.2	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	45,17	7,12	9,07	409,69
3.6.3	SEINFRA	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	1,81	23,14	29,48	53,36
3.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	5,42	230,20	264,73	1.434,84
4			DRENAGEM (SARJETA)					1.260,09
4.1			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					1.260,09
4.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,46	402,03	512,23	1.260,09
5			SERVIÇOS DIVERSOS					1.286,91
5.1			SINALIZAÇÃO					1.286,91
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	661,06	842,26	606,42
5.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	25,65	20,82	26,53	680,49
TOTAL GERAL C/BDI								52.056,43

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
RUA JOSÉ SÉRGIO DA COSTA								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-
1.1	-	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	390,38	497,38	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.485,16
2.1			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					3.485,16
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	150,13	191,28	-
2.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	153,87	17,78	22,65	3.485,16
3			PAVIMENTAÇÃO					50.912,16
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					2.330,31
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	687,66	0,22	0,28	192,54
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,55	3.379,87	3.886,85	2.137,77
3.2			TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					149,61
3.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	T	0,55	236,54	272,02	149,61
3.3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					19.615,36
3.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	20,63	171,51	218,52	4.508,07
3.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,97	4.423,16	5.086,63	15.107,29
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					19.615,36
3.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	20,63	171,51	218,52	4.508,07
3.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,97	4.423,16	5.086,63	15.107,29
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					6.687,81
3.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	99,02	53,01	67,54	6.687,81
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA					2.513,71
			AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP 50/70)					
3.6.1	SEINFRA	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	41,59	8,19	10,43	433,78
3.6.2	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	49,51	7,12	9,07	449,06
3.6.3	SEINFRA	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	1,98	23,14	29,48	58,37



CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-55

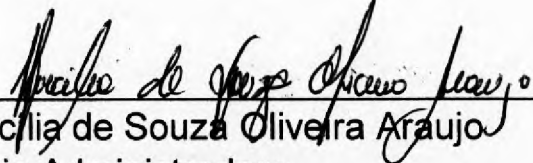
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce

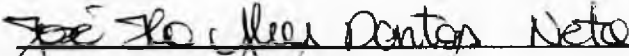
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RUAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	5,94	230,20	264,73	1.572,50
4			DRENAGEM (SARJETA)					2.095,02
4.1			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					2.095,02
4.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,09	402,03	512,23	2.095,02
5			SERVIÇOS DIVERSOS					1.710,06
5.1			SINALIZAÇÃO					1.710,06
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	661,06	842,26	606,42
5.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	41,60	20,82	26,53	1.103,64
TOTAL GERAL C/BDI								58.202,40


Herclia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

036





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
CP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA LOCAL					390,38	%
	MÃO DE OBRA						
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,4400	5.868,92	2.582,32		
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSO)	HxMÉS	0,3600	14.514,46	5.225,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7.807,62				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
							390,38
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					150,13	M2
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,0000	15.5500	31,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,10				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,19	35,89		
	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	24,71	24,71		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,47	56,12		
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,37	2,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	119,0300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
							160,13
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO					17,78	M2
	MÃO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,4000	20.7700	8,31		
	SERVENTE	H	0,3000	15.5500	4,67		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,97				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	60,20	4,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,8100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
							17,78
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)					0,22	M2
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0027	15.5500	0,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,04				
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	75,06	-		
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,12	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	27,05	0,01		
	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,00	0,00		
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	212,91	0,12		
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	20,66	0,02		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	96,36	0,02		
	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,40	0,00		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,1727				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
							0,22
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C					3.379,87	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,0000	3.379,87	3.379,87		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.379,8723				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
							3.379,87
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0.43X + 41,40) DMT = 460 KM - BDI - 15,00 %	460,00 km				236,54	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	41,4000	0,99	40,94		
	TRANSPORTE	TxKM	197,8000	0,99	195,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	236,54				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
							236,54
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)					171,51	M3
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,5217	15,55	8,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,11				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,18	7,83		



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,94	1,21		
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,48	2,30		
	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	87,10	68,46		
	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	62,16	65,27		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	146,0801				
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	48,14	1,97		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	61,46	0,88		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	41,32	0,65		
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	95,50	1,33		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	157,73	0,41		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	177,56	5,17		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	83,00	2,31		
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	189,50	5,60		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	18,3206				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,11			146,08	18,32	-	171,51
10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70					4.423,16	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,0000	4.423,16	4.423,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.423,1618				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				4.423,16		-	4.423,16
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT 65,00	65,00	km			53,01	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,9100	0,99	2,88		
	TRANSPORTE	TxKM	60,7000	0,99	50,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	63,01				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				63,01		-	63,01
C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT 23,00	23,00	km			8,19	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TRANSPORTE	TxKM	8,2800	0,99	8,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,19				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				8,19		-	8,19
C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT 20,00	20,00	km			7,12	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TRANSPORTE	TxKM	7,2000	0,99	7,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,12				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				7,12		-	7,12
C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT 65,00	65,00	km			23,14	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TRANSPORTE	TxKM	23,4000	0,99	23,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,14				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				23,14		-	23,14
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	415,00	km			230,20	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	46,0300	0,99	45,52		
	TRANSPORTE	TxKM	186,7500	0,99	184,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	230,20				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				230,20		-	230,20
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					402,03	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	155,50				



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,7780	66,75	51,93				
	BRITA	M3	0,9658	75,34	72,77				
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,55	121,83				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	246,5321						
	Mão de Obra								
	166,50								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				246,53			402,03		
C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA					20,82	M2		
	MÃO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,0571	15,5500	0,89				
	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	27,6400	0,20				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,09						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,65	3,11				
	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400	10,34	0,41				
	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,6000	23,57	14,14				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,6587						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	36,24	-				
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR (CHI)	H	0,0014	69,14	0,10				
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	22,60	0,03				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	91,88	0,66				
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR (CHP)	H	0,0057	150,26	0,86				
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	75,84	0,43				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	2,0794						
	Mão de Obra								
	1,09								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				17,66	2,08		20,82		
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO					661,06	M2		
	MÃO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,7700	2,08				
	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,55				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,63						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,14	51,41				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,47	0,95				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,82	2,46				
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,13	8,13				
	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	522,80	522,80				
	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	333,33	6,00				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	591,7552						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,37	39,04				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	126,46	12,65				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	51,6823						
	Mão de Obra								
	17,63								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				691,76	51,68		661,06		

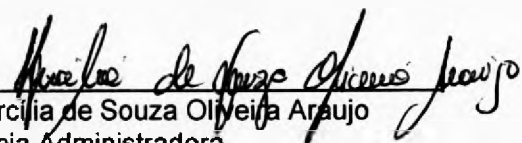
Herclia de Souza Oliveira Araújo
Herclia de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

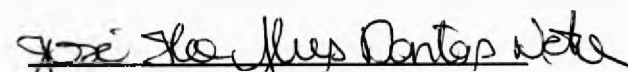
José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	MES 01		MES 02		MES 03		MES 04		MES 05		TOTAL
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	9.947,60	20,00%	9.947,60	20,00%	9.947,60	20,00%	9.947,60	20,00%	9.947,60	49.738,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	98.061,14	-	-	-	-	-	-	-	-	98.061,14
3	PAVIMENTAÇÃO	10,00%	142.887,01	25,00%	357.217,52	25,00%	357.217,52	20,00%	285.774,02	20,00%	285.774,02	1.428.870,09
4	DRENAGEM (SARJETA)	-	-	-	-	-	-	50,00%	24.105,55	50,00%	24.105,55	48.211,09
5	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	50,00%	30.682,95	50,00%	30.682,95	61.325,90
TOTAL PARCIAL		14,88%	250.895,75	21,77%	387.165,12	21,77%	387.165,12	20,79%	350.490,11	20,79%	350.490,11	1.686.206,22
TOTAL ACUMULADO		14,88%	250.895,75	38,65%	618.060,87	58,43%	985.225,99	79,21%	1.335.716,11	100,00%	1.686.206,22	


Herculia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

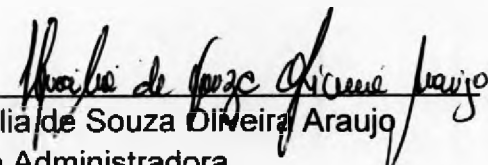

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

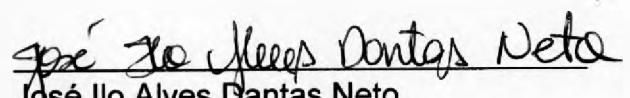


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇO

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	7,00%
	TOTAL	7,74%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCOS	0,96%
	TOTAL	6,18%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%
	BDI	27,41%


Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAL

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,48%
L	LUCRO	4,86%
	TOTAL	5,34%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,85%
	TOTAL	5,15%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	3,65%
	BDI	15,00%

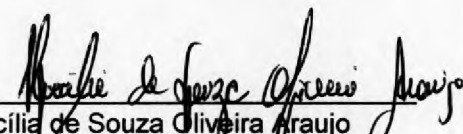
Hercília de Souza Oliveira Araújo
Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

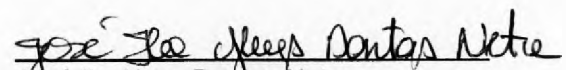
José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
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%
TOTAL		16,80%	16,80%
B GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%
C GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%
D GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%
TOTAL DE A+B+C+D		83,85%	47,76%


Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 23 de fevereiro de 2022.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / **CNPJ Nº:** 63.551.378/0001-01
/ ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO Nº 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP:
62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, pelo preço global de **R\$ 1.686.381,90 (Um Milhão Seiscentos e Oitenta e Seis Mil Trezentos e Oitenta e Um Reais e Noventa Centavos)**, com prazo de execução de **05 (cinco) meses, conforme cronograma físico financeiro.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade nº 2007465605-2 e CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

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

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE: SEINFRA 27,1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

Atenciosamente,

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ROSINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÉS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

RESUMO			
PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
ITEM	LOCAIS À PAVIMENTAR	ÁREAS (m ²)	TOTAL R\$
1	RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR	2.937,49	226.377,18
2	RUA TEREZINHA CORREIA LIMA	1.612,23	123.004,98
3	RUA MANOEL DANTAS	2.275,89	171.018,85
4	RUA RAIMUNDO JOSE DE CALDAS	278,03	23.177,09
5	RUA EMILIA MARIA	268,97	21.074,36
6	RUA FRANCISCO GONÇALVES	488,07	38.301,16
7	RUA AMADEU SIEBRA	207,20	16.474,56
8	RUA LUIZ JOSE B. DE MORAIS	366,83	28.505,59
9	RUA ANDREZINHO BATISTA	335,27	26.026,05
10	RUA JOSE RENATO ROLIM	1.028,90	81.374,59
11	RUA JOSE LEANDRO CORREIA	706,66	55.306,23
12	RUA RODRIGO DE FREITAS DIAS LOPES	866,39	67.977,84
13	RUA JOSE CARLOS DE ALENCAR	855,83	64.504,34
14	RUA CICERO COSTA DE OLIVEIRA	703,89	60.233,12
15	RUA CORONEL ANTÔNIO PRIMO	676,53	49.958,98
16	RUA DEPUTADO FIGUEIREDO CORREIA	1.671,92	131.588,89
17	RUA JOAQUIM GOMES FIUSA	1.850,97	141.296,77
18	RUA ESTADIO JUREMAL	1.734,97	136.398,55
19	RUA JOAQUIM GREGÓRIO DE LIMA	846,15	64.237,67
20	RUA JUCÁ ANTÔNIO DE FREITAS	676,50	52.080,60
21	RUA JOSÉ SÉRGIO DA COSTA	768,36	58.223,70
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		49.240,00
TOTAL GERAL		21.159,45	1.686.381,90

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 1.686.381,90 (Um Milhão Seiscentos e Oitenta e Seis Mil Trezentos e Oitenta e Um Reais e Noventa Centavos)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ROSINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÉS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT	VALOR UNT	VALOR UNT COM BDI	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					49.240,00
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	386,47	492,40	49.240,00
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					97.379,25
1.1.			PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO D PAVIMENTAÇÃO					97.379,25
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M2	10,00	149,92	191,01	1.910,10
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	4.244,96	17,65	22,49	95.469,15
			PAVIMENTAÇÃO					1.430.494,28
			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	19.295,70	0,22	0,28	5.402,80
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	15,44	3.383,63	3.891,17	60.079,66
2.2			TRANSPORTE DA EMULSAO PARA PINTRURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Á FRIO (Y=0,43X + 41,4) DMT = 460KM -BDI 15,00%	T	15,44	236,81	272,33	4.204,78
2.3			CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	578,88	171,71	218,78	126.647,37
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	83,36	4.428,08	5.092,29	424.493,29
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	578,88	171,71	218,78	126.647,37
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	83,36	4.428,08	5.092,29	424.493,29
2.5			TRANSPORTE DO CUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA Á QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	2.778,62	53,07	67,62	187.890,28
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA					
			(AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTATADA (Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	1.167,02	8,20	10,45	12.195,36
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTATADA (Y=0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	1.389,31	7,13	9,08	12.614,93
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTATADA (Y=0,36X) FILLER -DMT 65,00	T	55,59	23,17	29,52	1.641,02
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Á QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00.	T	166,72	230,45	265,02	44.184,13
3			DRENAGEM (SARJETAS)					47.941,90
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					47.941,90
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	94,12	399,79	509,37	47.941,90
4			SERVIÇOS DIVERSOS					61.326,47
4.1			SINALIZAÇÃO					61.326,47
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	35,05	661,61	842,96	29.545,75
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	1.198,52	20,81	26,51	31.780,72
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								1.686.381,90

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ROSINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		VALOR
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	9.848,00	20,00%	9.848,00	20,00%	9.848,00	20,00%	9.848,00	20,00%	9.848,00	49.240,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	97.379,25									97.379,25
3	PAVIMENTAÇÃO	10,00%	143.049,43	25,00%	357.623,57	25,00%	357.623,57	20,00%	286.098,86	20,00%	286.098,86	1.430.494,28
4	DRENAGEM (SARJETAS)							50,00%	23.970,95	50,00%	23.970,95	47.941,90
5	SERVIÇOS DIVERSOS							50,00%	30.663,24	50,00%	30.663,24	61.326,47
	PARCIAL	14,84%	250.276,68	21,79%	367.471,57	21,79%	367.471,57	20,79%	350.581,04	20,79%	350.581,04	
	GERAL	14,84%	250.276,68	36,63%	617.748,25	58,42%	985.219,82	79,21%	1.335.800,86	100,00%	1.686.381,90	1.686.381,90

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) . 47,78% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ORÇAMENTO BÁSICO (RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR)							VALOR UNT	TOTAL	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT	VALOR UNT	COM BDI		
								15.122,98	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES								15.122,98
1.1.	PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO D PAVIMENTAÇÃO								
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M2	10,00	149,92	191,01	1.910,10	
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	587,50	17,65	22,49	13.212,88	
								199.209,03	
2	PAVIMENTAÇÃO								
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO								
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	2.686,78	0,22	0,28	752,30	
2.1.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	2,15	3.383,63	3.891,17	8.366,02	
2.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTRURA DE LIGAÇÃO								
2.2.1	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Á FRIO (Y=0,43X + 41,4) DMT = 460KM -BDI 15,00%	T	2,15	236,81	272,33	585,51	
2.3	CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)								
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	80,60	171,71	218,78	17.633,67	
2.3.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	11,61	4.428,08	5.092,29	59.121,49	
2.4	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)								
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	80,60	171,71	218,78	17.633,67	
2.4.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	11,61	4.428,08	5.092,29	59.121,49	
2.5	TRANSPORTE DO CUQ ATÉ A OBRA								
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	386,88	53,07	67,62	26.160,83	
2.6	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)								
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTATADA (Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	162,49	8,20	10,45	1.698,02	
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTATADA (Y=0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	193,44	7,13	9,08	1.756,44	
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTATADA (Y=0,36X) FILLER -DMT 65,00	T	7,74	23,17	29,52	228,48	
2.7	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Á QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00.								
2.7	SEINFRA	10002		T	23,21	230,45	265,02	6.151,11	
3	DRENAGEM (SARJETAS)								6.387,50
3.1	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								6.387,50
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,54	399,79	509,37	6.387,50	
4	SERVIÇOS DIVERSOS								5.659,75
4.1	SINALIZAÇÃO								5.659,75
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,30	661,61	842,96	1.938,81	
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	140,36	20,81	26,51	3.720,94	
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								226.377,18	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA TEREZINHA CORREIA LIMA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ORÇAMENTO BÁSICO (RUA TEREZINHA CORREIA LIMA)								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT	VALOR UNT	VALOR UNT COM BDI	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.251,90
1.1.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					7.251,90
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	322,45	17,65	22,49	7.251,90
2			PAVIMENTAÇÃO					108.288,96
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	1.460,61	0,22	0,28	408,97
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	1,17	3.383,63	3.891,17	4.552,67
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,4) DMT = 460KM -BDI 15,00%	T	1,17	236,81	272,33	318,63
2.3			CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	43,82	171,71	218,78	9.586,94
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	6,31	4.428,08	5.092,29	32.132,35
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	43,82	171,71	218,78	9.586,94
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	6,31	4.428,08	5.092,29	32.132,35
2.5			TRANSPORTE DO CUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	210,34	53,07	67,62	14.223,19
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 60/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	88,34	8,20	10,45	923,15
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	105,17	7,13	9,08	954,94
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) FILLER -DMT 65,00	T	4,21	23,17	29,52	124,28
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00.	T	12,62	230,45	265,02	3.344,55
			DRENAGEM (SARJETAS)					3.861,02
3.1.1	SEINFRA	C0836	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,58	399,79	509,37	3.861,02
4			SERVIÇOS DIVERSOS					3.603,10
4.1			SINALIZAÇÃO					3.603,10
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,51	661,61	842,96	1.272,87
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	87,90	20,81	26,51	2.330,23
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								123.004,98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA MANOEL DANTAS.
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1
FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ORÇAMENTO BASICO (RUA MÂNOEL DANTAS)							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT	VALOR UNT	VALOR UNT COM BDI TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				10.236,10
1.1.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				10.236,10
1.1.2	SEINFRA	C2933	S/REJUNTAMENTO	M2	455,14	17,65	22,49 10.236,10
2			PAVIMENTAÇÃO				150.866,69
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO				
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	2.035,30	0,22	0,28 569,88
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	1,63	3.383,63	3.891,17 6.342,61
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTRURA DE LIGAÇÃO				
	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,4) DMT = 460KM -BDI 15,00%	T	1,63	236,81	272,33 443,90
2.3			CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)				
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	61,06	171,71	218,78 13.358,71
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	8,79	4.428,08	5.092,29 44.761,23
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)				
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	61,06	171,71	218,78 13.358,71
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	8,79	4.428,08	5.092,29 44.761,23
2.5			TRANSPORTE DO CUQ ATÉ A OBRA				
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	293,09	53,07	67,62 19.818,75
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)				
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTATADA (Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	123,10	8,20	10,45 1.286,40
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTATADA (Y=0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	146,54	7,13	9,08 1.330,58
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTATADA (Y=0,36X) FILLER -DMT 65,00	T	5,86	23,17	29,52 172,99
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Á QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00.	T	17,59	230,45	265,02 4.661,70
			DRENAGEM (SARJETAS)				6.122,63
3.1.1	SEINFRA	C0836	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,02	399,79	509,37 6.122,63
4			SERVIÇOS DIVERSOS				3.793,43
4.1			SINALIZAÇÃO				3.793,43
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	661,61	842,96 606,93
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	120,20	20,81	26,51 3.186,50
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)							171.018,85

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA RAIMUNDO JOSE DE CALDAS.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ORÇAMENTO BÁSICO (RUA RAIMUNDO JOSE DE CALDAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT	VALOR UNT	VALOR UNT COM BDI	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.255,17
1.1.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					1.255,17
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	55,81	17,65	22,49	1.255,17
2			PAVIMENTAÇÃO					18.881,13
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	255,45	0,22	0,28	71,53
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,20	3.383,63	3.891,17	778,23
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,4) DMT = 460KM -BDI 15,00%	T	0,20	236,81	272,33	54,47
2.3			CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	7,66	171,71	218,78	1.675,85
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	1,10	4.428,08	5.092,29	5.601,52
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	7,66	171,71	218,78	1.675,85
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	1,10	4.428,08	5.092,29	5.601,52
2.5			TRANSPORTE DO CUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	36,77	53,07	67,62	2.486,39
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	15,44	8,20	10,45	161,35
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	18,38	7,13	9,08	166,89
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) FILLER -DMT 65,00	T	0,74	23,17	29,52	21,84
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00.	T	2,21	230,45	265,02	585,69
			DRENAGEM (SARJETAS)					601,06
3.1.1	SEINFRA	C0836	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	M3	1,18	399,79	509,37	601,06
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,18	399,79	509,37	601,06
4			SERVIÇOS DIVERSOS					2.439,73
4.1			SINALIZAÇÃO					2.439,73
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,58	661,61	842,96	1.331,88
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	41,79	20,81	26,51	1.107,85
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								23.177,09

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA EMILIA MARIA.
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1
FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ORÇAMENTO BÁSICO (RUA EMILIA MARIA)								VALOR UNT	TOTAL
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT	VALOR UNT	COM BDI		
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.214,24	
1.1.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					1.214,24	
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	53,99	17,65	22,49	1.214,24	
2			PAVIMENTAÇÃO					17.497,55	
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	235,50	0,22	0,28	65,94	
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,19	3.383,63	3.891,17	739,32	
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						
	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,4) DMT = 460KM -BDI 15,00%	T	0,19	236,81	272,33	51,74	
2.3			CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)						
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	7,07	171,71	218,78	1.546,77	
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	1,02	4.428,08	5.092,29	5.194,14	
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)						
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	7,07	171,71	218,78	1.546,77	
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	1,02	4.428,08	5.092,29	5.194,14	
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	33,94	53,07	67,62	2.295,02	
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)						
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	14,25	8,20	10,45	148,91	
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	16,97	7,13	9,08	154,09	
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) FILLER -DMT 65,00	T	0,68	23,17	29,52	20,07	
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00.	T	2,04	230,45	265,02	540,64	
			DRENAGEM (SARJETAS)					876,12	
3.1.1	SEINFRA	C0836	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,72	399,79	509,37	876,12	
4			SERVIÇOS DIVERSOS					1.486,45	
4.1			SINALIZAÇÃO					1.486,45	
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,18	661,61	842,96	994,69	
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	18,55	20,81	26,51	491,76	
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								21.074,36	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FRANCISCO GONÇALVES.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ORÇAMENTO BÁSICO (RUA FRANCISCO GONÇALVES)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT	VALOR UNT	VALOR UNT COM BDI	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.195,25
1.1.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					2.195,25
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	97,61	17,65	22,49	2.195,25
2			PAVIMENTAÇÃO					31.746,36
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	428,67	0,22	0,28	120,03
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,34	3.383,63	3.891,17	1.323,00
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,4) DMT = 460KM -BDI 15,00%	T	0,34	236,81	272,33	92,59
			CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	12,86	171,71	218,78	2.813,51
2.3.1	SEINFRA	C3155						
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	1,85	4.428,08	5.092,29	9.420,74
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	12,86	171,71	218,78	2.813,51
2.4.1	SEINFRA	C3155						
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	1,85	4.428,08	5.092,29	9.420,74
2.5			TRANSPORTE DO CUQ ATÉ A OBRA					
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	61,73	53,07	67,62	4.174,18
2.5.1	SEINFRA	C3226						
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	25,93	8,20	10,45	270,97
2.6.1	SEINFRA	C3311						
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	30,86	7,13	9,08	280,21
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) FILLER -DMT 65,00	T	1,23	23,17	29,52	36,31
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00.	T	3,70	230,45	265,02	980,57
			DRENAGEM (SARJETAS)					1.512,83
			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					1.512,83
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,97	399,79	509,37	1.512,83
4			SERVIÇOS DIVERSOS					2.846,72
4.1			SINALIZAÇÃO					2.846,72
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,36	661,61	842,96	1.989,39
4.1.1	SEINFRA	C3353						
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	32,34	20,81	26,51	857,33
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								38.301,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA AMADEU SIERRA.
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1
FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ORÇAMENTO BÁSICO (RUA AMADEU SIERRA)								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT	VALOR UNT	VALOR UNT COM BDI	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					931,99
1.1.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					931,99
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	41,44	17,65	22,49	931,99
2			PAVIMENTAÇÃO					13.583,53
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	183,20	0,22	0,28	51,30
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,15	3.383,63	3.891,17	583,68
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,4) DMT = 460KM - BDI 15,00%	T	0,15	236,81	272,33	40,85
2.3			CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	5,50	171,71	218,78	1.203,29
2.3.1	SEINFRA	C3155						
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	0,79	4.428,08	5.092,29	4.022,91
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	5,50	171,71	218,78	1.203,29
2.4.1	SEINFRA	C3155						
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	0,79	4.428,08	5.092,29	4.022,91
2.5			TRANSPORTE DO CUQ ATÉ A OBRA					
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	26,40	53,07	67,62	1.785,17
2.5.1	SEINFRA	C3226						
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	11,09	8,20	10,45	115,89
2.6.1	SEINFRA	C3311						
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	13,20	7,13	9,08	119,86
2.6.2	SEINFRA	C3311						
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	0,53	23,17	29,52	15,65
2.6.3	SEINFRA	C3311						
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00.	T	1,58	230,45	265,02	418,73
3			DRENAGEM (SARJETAS)					611,24
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					611,24
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,20	399,79	509,37	611,24
4			SERVIÇOS DIVERSOS					1.347,80
4.1			SINALIZAÇÃO					1.347,80
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,18	661,61	842,96	994,69
4.1.1	SEINFRA	C3353						
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	13,32	20,81	26,51	353,11
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								16.474,56

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA LUIZ JOSE B. DE MORAIS.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ORÇAMENTO BÁSICO (RUA LUIZ JOSE B. DE MORAIS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT	VALOR UNT	VALOR UNT COM BDI	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.650,09
1.1.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					1.650,09
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	73,37	17,65	22,49	1.650,09
2			PAVIMENTAÇÃO					24.381,59
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	329,71	0,22	0,28	92,32
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,26	3.383,63	3.891,17	1.011,70
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,4) DMT = 460KM -BDI 15,00%	T	0,26	236,81	272,33	70,81
2.3			CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	9,89	171,71	218,78	2.163,73
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	1,42	4.428,08	5.092,29	7.231,05
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	9,89	171,71	218,78	2.163,73
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	1,42	4.428,08	5.092,29	7.231,05
2.5			TRANSPORTE DO CUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	47,47	53,07	67,62	3.209,92
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	19,94	8,20	10,45	208,37
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	23,74	7,13	9,08	215,56
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	0,95	23,17	29,52	28,04
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	2,85	230,45	265,02	755,31
			DRENAGEM (SARJETAS)					947,43
			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					947,43
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,86	399,79	509,37	947,43
4			SERVIÇOS DIVERSOS					1.526,48
4.1			SINALIZAÇÃO					1.526,48
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,18	661,61	842,96	994,69
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	20,06	20,81	26,51	531,79
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								28.505,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA ANDREZINHO BATISTA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ORÇAMENTO BÁSICO (RUA ANDREZINHO BATISTA.)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT	VALOR UNT	VALOR UNT COM BDI	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.507,95
1.1.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					1.507,95
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	67,05	17,65	22,49	1.507,95
2			PAVIMENTAÇÃO					21.997,72
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	296,95	0,22	0,28	83,15
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,24	3.383,63	3.891,17	933,88
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,4) DMT = 460KM -BDI 15,00%	T	0,24	236,81	272,33	65,36
			CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	8,91	171,71	218,78	1.949,33
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	1,28	4.428,08	5.092,29	6.518,13
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	8,91	171,71	218,78	1.949,33
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	1,28	4.428,08	5.092,29	6.518,13
2.5			TRANSPORTE DO CUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	42,77	53,07	67,62	2.892,11
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTATADA (Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	17,96	8,20	10,45	187,68
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTATADA (Y=0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	21,38	7,13	9,08	194,13
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTATADA (Y=0,36X) FILLER -DMT 65,00	T	0,86	23,17	29,52	25,39
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00.	T	2,57	230,45	265,02	681,10
			DRENAGEM (SARJETAS)					977,99
3.1.1	SEINFRA	C0836	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,92	399,79	509,37	977,99
4			SERVIÇOS DIVERSOS					1.542,39
4.1			SINALIZAÇÃO					1.542,39
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,18	661,61	842,96	994,69
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	20,66	20,81	26,51	547,70
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								26.026,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA JOSE RENATO ROLIM.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ORÇAMENTO BÁSICO (RUA JOSE RENATO ROLIM)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT	VALOR UNT	VALOR UNT COM BDI	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.627,99
1.1.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					4.627,99
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	205,78	17,65	22,49	4.627,99
2			PAVIMENTAÇÃO					70.504,59
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	950,76	0,22	0,28	266,21
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,76	3.383,63	3.891,17	2.957,29
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,4) DMT = 460KM -BDI 15,00%	T	0,76	236,81	272,33	206,97
			CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ					
2.3.1	SEINFRA	C3155	(S/TRANSP)	M3	28,52	171,71	218,78	6.239,61
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	4,11	4.428,08	5.092,29	20.929,31
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ					
2.4.1	SEINFRA	C3155	(S/TRANSP)	M3	28,52	171,71	218,78	6.239,61
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	4,11	4.428,08	5.092,29	20.929,31
2.5			TRANSPORTE DO CUQ ATÉ A OBRA					
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	136,90	53,07	67,62	9.257,18
2.5.1	SEINFRA	C3226						
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	57,50	8,20	10,45	600,88
2.6.1	SEINFRA	C3311						
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	68,45	7,13	9,08	621,53
2.6.2	SEINFRA	C3311						
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) FILLER -DMT 65,00	T	2,74	23,17	29,52	80,88
2.6.3	SEINFRA	C3311						
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00.	T	8,21	230,45	265,02	2.175,81
			DRENAGEM (SARJETAS)					1.991,64
			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					1.991,64
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,91	399,79	509,37	1.991,64
4			SERVIÇOS DIVERSOS					4.250,37
4.1			SINALIZAÇÃO					4.250,37
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,37	661,61	842,96	1.997,82
4.1.1	SEINFRA	C3353						
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	84,97	20,81	26,51	2.252,55
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								81.374,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA JOSÉ LEANDRO CORREIA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÉS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ORÇAMENTO BÁSICO (RUA JOSÉ LEANDRO CORREIA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT	VALOR UNT	VALOR UNT COM BDI	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.178,51
1.1.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					3.178,51
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	141,33	17,65	22,49	3.178,51
2			PAVIMENTAÇÃO					47.509,21
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	640,72	0,22	0,28	179,40
2.1.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,51	3.383,63	3.891,17	1.984,50
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,4) DMT = 460KM -BDI 15,00%	T	0,51	236,81	272,33	138,89
2.3			CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	19,22	171,71	218,78	4.204,95
2.3.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	2,77	4.428,08	5.092,29	14.105,64
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	19,22	171,71	218,78	4.204,95
2.4.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	2,77	4.428,08	5.092,29	14.105,64
2.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	92,26	53,07	67,62	6.238,62
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	38,75	8,20	10,45	404,94
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	46,13	7,13	9,08	418,86
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) FILLER -DMT 65,00	T	1,85	23,17	29,52	54,61
2.6.4	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00.	T	5,54	230,45	265,02	1.468,21
			DRENAGEM (SARJETAS)					1.680,92
3.1.1	SEINFRA	C0836	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,30	399,79	509,37	1.680,92
4			SERVIÇOS DIVERSOS					2.937,59
4.1			SINALIZAÇÃO					2.937,59
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,58	661,61	842,96	1.331,88
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	60,57	20,81	26,51	1.605,71
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								55.306,23

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA RODRIGO DE FREITAS DIAS LOPES.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ORÇAMENTO BÁSICO (RUA RODRIGO DE FREITAS DIAS LOPES)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT	VALOR UNT	VALOR UNT COM BDI	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.897,07
1.1.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					3.897,07
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	173,28	17,65	22,49	3.897,07
2			PAVIMENTAÇÃO					59.365,82
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	800,59	0,22	0,28	224,17
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,64	3.383,63	3.891,17	2.490,35
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,4) DMT = 460KM -BDI 15,00%	T	0,64	236,81	272,33	174,29
2.3			CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	24,02	171,71	218,78	5.255,10
2.3.1	SEINFRA	C3155						
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	3,46	4.428,08	5.092,29	17.619,32
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	24,02	171,71	218,78	5.255,10
2.4.1	SEINFRA	C3155						
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	3,46	4.428,08	5.092,29	17.619,32
2.5			TRANSPORTE DO CUQ ATÉ A OBRA					
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	115,30	53,07	67,62	7.796,59
2.5.1	SEINFRA	C3226						
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTATADA (Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	48,42	8,20	10,45	505,99
2.6.1	SEINFRA	C3311						
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTATADA (Y=0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	57,65	7,13	9,08	523,46
2.6.2	SEINFRA	C3311						
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTATADA (Y=0,36X) FILLER -DMT 65,00	T	2,31	23,17	29,52	68,19
2.6.3	SEINFRA	C3311						
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00.	T	6,92	230,45	265,02	1.833,94
			DRENAGEM (SARJETAS)					1.675,83
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					1.675,83
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,29	399,79	509,37	1.675,83
4			SERVIÇOS DIVERSOS					3.039,12
4.1			SINALIZAÇÃO					3.039,12
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,58	661,61	842,96	1.331,88
4.1.1	SEINFRA	C3353						
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	64,40	20,81	26,51	1.707,24
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								67.977,84

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA JOSE CARLOS DE ALENCAR.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ORÇAMENTO BÁSICO (RUA JOSE CARLOS DE ALENCAR)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT	VALOR UNT	VALOR UNT COM BDI	TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								3.848,71
1.1. RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO								3.848,71
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	171,13	17,65	22,49	3.848,71
2. PAVIMENTAÇÃO								56.279,59
2.1. PINTURA DE LIGAÇÃO								
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	758,77	0,22	0,28	212,46
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,61	3.383,63	3.891,17	2.373,61
2.2. TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO								
	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,4) DMT = 460KM - BDI 15,00%	T	0,61	236,81	272,33	166,12
2.3. CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)								
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	22,76	171,71	218,78	4.979,43
2.3.1	SEINFRA	C3155		T	3,28	4.428,08	5.092,29	16.702,71
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15%					
2.4. CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)								
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	22,76	171,71	218,78	4.979,43
2.4.1	SEINFRA	C3155		T	3,28	4.428,08	5.092,29	16.702,71
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15%					
2.5. TRANSPORTE DO CUQ ATÉ A OBRA								
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	109,25	53,07	67,62	7.387,49
2.5.1	SEINFRA	C3226						
2.6. TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)								
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTATADA (Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	45,88	8,20	10,45	479,45
2.6.1	SEINFRA	C3311		T	54,62	7,13	9,08	495,95
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTATADA (Y=0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	2,18	23,17	29,52	64,35
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTATADA (Y=0,36X) FILLER - DMT 65,00	T				
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00.	T	6,55	230,45	265,02	1.735,88
DRENAGEM (SARJETAS)								2.465,35
3.1. URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								2.465,35
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,84	399,79	509,37	2.465,35
4. SERVIÇOS DIVERSOS								1.910,69
4.1. SINALIZAÇÃO								1.910,69
			PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	661,61	842,96	606,93
4.1.1	SEINFRA	C3353		M2	49,18	20,81	26,51	1.303,76
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA					
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								64.504,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA CICERO COSTA DE OLIVEIRA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ORÇAMENTO BÁSICO (RUA CICRO COSTA DE OLIVEIRA)							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT	VALOR UNT	VALOR UNT COM BDI TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				3.459,19
1.1.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				3.459,19
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	153,81	17,65	22,49 3.459,19
2			PAVIMENTAÇÃO				52.154,53
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO				
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	703,69	0,22	0,28 197,03
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,56	3.383,63	3.891,17 2.179,06
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO				
	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,4) DMT = 460KM -BDI 15,00%	T	0,56	236,81	272,33 152,50
2.3			CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)				
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	21,11	171,71	218,78 4.618,45
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	3,04	4.428,08	5.092,29 15.480,56
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)				
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	21,11	171,71	218,78 4.618,45
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	3,04	4.428,08	5.092,29 15.480,56
2.5			TRANSPORTE DO CUQ ATÉ A OBRA				
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	101,33	53,07	67,62 6.851,93
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)				
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	42,56	8,20	10,45 444,75
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	50,66	7,13	9,08 459,99
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) FILLER - DMT 65,00	T	2,03	23,17	29,52 59,93
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00.	T	6,08	230,45	265,02 1.611,32
			DRENAGEM (SARJETAS)				1.665,64
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO				1.665,64
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,27	399,79	509,37 1.665,64
4			SERVIÇOS DIVERSOS				2.953,76
4.1			SINALIZAÇÃO				2.953,76
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,58	661,61	842,96 1.331,88
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	61,18	20,81	26,51 1.621,88
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)							60.233,12

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FIGUEIREDO CORREIA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ORÇAMENTO BASICO (RUA FIGUEIREDO CORREIA)								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT	VALOR UNT	VALOR UNT COM BDI	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.520,21
1.1.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					7.520,21
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	334,38	17,65	22,49	7.520,21
2			PAVIMENTAÇÃO					114.992,23
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	1.551,64	0,22	0,28	434,46
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	1,24	3.383,63	3.891,17	4.825,05
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,4) DMT = 460KM -BDI 15,00%	T	1,24	236,81	272,33	337,69
2.3			CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ					
2.3.1	SEINFRA	C3155	(S/TRANSP)	M3	46,55	171,71	218,78	10.184,21
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	6,70	4.428,08	5.092,29	34.118,34
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ					
2.4.1	SEINFRA	C3155	(S/TRANSP)	M3	46,55	171,71	218,78	10.184,21
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	6,70	4.428,08	5.092,29	34.118,34
2.5			TRANSPORTE DO CUQ ATÉ A OBRA					
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	223,44	53,07	67,62	15.109,01
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 60/70)					
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	93,84	8,20	10,45	980,63
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	93,84	8,20	10,45	980,63
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	111,72	7,13	9,08	1.014,42
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) FILLER -DMT 65,00	T	4,47	23,17	29,52	131,95
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00.	T	13,41	230,45	265,02	3.553,92
			DRENAGEM (SARJETAS)					3.061,31
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					3.061,31
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,01	399,79	509,37	3.061,31
4			SERVIÇOS DIVERSOS					6.014,94
4.1			SINALIZAÇÃO					6.014,94
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,98	661,61	842,96	4.197,94
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,98	661,61	842,96	4.197,94
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	68,54	20,81	26,51	1.817,00
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								131.588,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA CORONEL ANTÔNIO PRIMO.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ORÇAMENTO BÁSICO (RUA CORONEL ANTONIO PRIMO)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT	VALOR UNT	VALOR UNT COM BDI	TOTAL
								3.043,12
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.043,12
1.1.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	135,31	17,65	22,49	3.043,12
								42.531,76
2	PAVIMENTAÇÃO							
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO							
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	572,84	0,22	0,28	160,40
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,46	3.383,63	3.891,17	1.789,94
2.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO							
	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,4) DMT = 460KM -BDI 15,00%	T	0,46	236,81	272,33	125,27
2.3	CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)							
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	17,19	171,71	218,78	3.760,83
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	2,48	4.428,08	5.092,29	12.628,88
2.4	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)							
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	17,19	171,71	218,78	3.760,83
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	2,48	4.428,08	5.092,29	12.628,88
2.5	TRANSPORTE DO CUQ ATÉ A OBRA							
2.5.1	SEINFRA	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	82,51	53,07	67,62	5.579,33
2.6	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)							
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	34,66	8,20	10,45	362,20
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	41,26	7,13	9,08	374,64
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) FILLER -DMT 65,00	T	1,65	23,17	29,52	48,71
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00.	T	4,95	230,45	265,02	1.311,85
								1.441,52
3.1	DRENAGEM (SARJETAS)							1.441,52
3.1.1	SEINFRA	C0836	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,83	399,79	509,37	1.441,52
								2.943,58
4	SERVIÇOS DIVERSOS							2.943,58
4.1	SINALIZAÇÃO							2.943,58
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,49	661,61	842,96	2.098,97
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	31,86	20,81	26,51	844,61
								49.959,98
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								49.959,98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA JOAQUIM GOMES FIUSA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ORÇAMENTO BÁSICO (RUA JOAQUIM GOMES FIUSA)								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT	VALOR UNT	VALOR UNT COM BDI	TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								8.325,57
1.1. RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO								8.325,57
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	370,19	17,65	22,49	8.325,57
2. PAVIMENTAÇÃO								126.985,90
2.1. PINTURA DE LIGAÇÃO								
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	1.712,84	0,22	0,28	479,60
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	1,37	3.383,63	3.891,17	5.330,90
2.2. TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO								
	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,4) DMT = 460KM -BDI 15,00%	T	1,37	236,81	272,33	373,09
2.3. CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)								
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ								
2.3.1	SEINFRA	C3155	(S/TRANSP)	M3	51,39	171,71	218,78	11.243,10
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	7,40	4.428,08	5.092,29	37.682,95
2.4. CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)								
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ								
2.4.1	SEINFRA	C3155	(S/TRANSP)	M3	51,39	171,71	218,78	11.243,10
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	7,40	4.428,08	5.092,29	37.682,95
2.5. TRANSPORTE DO CUQ ATÉ A OBRA								
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	246,67	53,07	67,62	16.679,83
2.6. TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)								
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA								
2.6.1	SEINFRA	C3311	(Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	103,60	8,20	10,45	1.082,62
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	123,34	7,13	9,08	1.119,93
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) FILLER -DMT 65,00	T	4,93	23,17	29,52	145,53
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00.	T	14,80	230,45	265,02	3.922,30
3. DRENAGEM (SARJETAS)								3.519,75
3.1. URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								3.519,75
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,91	399,79	509,37	3.519,75
4. SERVIÇOS DIVERSOS								2.465,55
4.1. SINALIZAÇÃO								2.465,55
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM								
4.1.1	SEINFRA	C3353	AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	661,61	842,96	606,93
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	70,11	20,81	26,51	1.858,62
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)							141.296,77	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA ESTÁDIO JUREMAL.
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1
FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ORÇAMENTO BÁSICO (RUA ESTÁDIO JUREMAL)							VALOR UNT	TOTAL
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT	VALOR UNT	COM BDI	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.803,81
1.1.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					7.803,81
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	346,99	17,65	22,49	7.803,81
2			PAVIMENTAÇÃO					121.000,61
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	1.632,11	0,22	0,28	456,99
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	1,31	3.383,63	3.891,17	5.097,43
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,4) DMT = 460KM -BDI 15,00%	T	1,31	236,81	272,33	356,75
2.3			CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	48,96	171,71	218,78	10.711,47
2.3.1	SEINFRA	C3155						
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	7,05	4.428,08	5.092,29	35.900,64
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)					
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	48,96	171,71	218,78	10.711,47
2.4.1	SEINFRA	C3155						
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	7,05	4.428,08	5.092,29	35.900,64
2.5			TRANSPORTE DO CUQ ATÉ A OBRA					
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	235,01	53,07	67,62	15.891,38
2.5.1	SEINFRA	C3226						
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	98,70	8,20	10,45	1.031,42
2.6.1	SEINFRA	C3311						
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	117,50	7,13	9,08	1.066,90
2.6.2	SEINFRA	C3311						
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) FILLER -DMT 65,00	T	4,70	23,17	29,52	138,74
2.6.3	SEINFRA	C3311						
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00.	T	14,10	230,45	265,02	3.736,78
			DRENAGEM (SARJETAS)					2.618,16
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					2.618,16
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,14	399,79	509,37	2.618,16
4			SERVIÇOS DIVERSOS					4.975,97
4.1			SINALIZAÇÃO					4.975,97
			PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,96	661,61	842,96	2.495,16
4.1.1	SEINFRA	C3353						
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	93,58	20,81	26,51	2.480,81
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								136.398,55

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA JOAQUIM GREGÓRIO DE LIMA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ORÇAMENTO BÁSICO (RUA JOAQUIM GREGÓRIO DE LIMA.)							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT	VALOR UNT	VALOR UNT COM BDI TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				3.805,98
1.1.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				3.805,98
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	169,23	17,65	22,49 3.805,98
2			PAVIMENTAÇÃO				55.251,71
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO				
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	744,61	0,22	0,28 208,49
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,60	3.383,63	3.891,17 2.334,70
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO				
	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Á FRIO (Y=0,43X + 41,4) DMT = 460KM -BDI 15,00%	T	0,60	236,81	272,33 163,40
2.3			CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)				
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ				
2.3.1	SEINFRA	C3155	(S/TRANSP)	M3	22,34	171,71	218,78 4.887,55
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	3,22	4.428,08	5.092,29 16.397,17
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)				
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ				
2.4.1	SEINFRA	C3155	(S/TRANSP)	M3	22,34	171,71	218,78 4.887,55
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	3,22	4.428,08	5.092,29 16.397,17
2.5			TRANSPORTE DO CUQ ATÉ A OBRA				
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA Á QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	107,23	53,07	67,62 7.250,89
2.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)				
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	45,04	8,20	10,45 470,67
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) BRITA - DMT 20,00	T	53,62	7,13	9,08 486,87
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) FILLER -DMT 65,00	T	2,14	23,17	29,52 63,17
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Á QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00.	T	6,43	230,45	265,02 1.704,08
2.6.4	SEINFRA	I0002					
			DRENAGEM (SARJETAS)				2.587,60
3.1			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO				2.587,60
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,08	399,79	509,37 2.587,60
4			SERVIÇOS DIVERSOS				2.592,38
4.1			SINALIZAÇÃO				2.592,38
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	861,61	842,96 1.213,86
4.1.1	SEINFRA	C3353	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	52,00	20,81	26,51 1.378,52
4.1.2	SEINFRA	C3220					
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)							64.237,67

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA JUCA ANTÔNIO DE FREITAS.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ORÇAMENTO BÁSICO (RUA JUCA ANTÔNIO DE FREITAS)								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT	VALOR UNT	VALOR UNT COM BDI	TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								3.042,90
1.1. RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO								3.042,90
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	135,30	17,65	22,49	3.042,90
2. PAVIMENTAÇÃO								46.497,74
2.1. PINTURA DE LIGAÇÃO								
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	627,30	0,22	0,28	175,64
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,50	3.383,63	3.891,17	1.945,59
2.2. TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO								
	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,4) DMT = 460KM -BDI 15,00%	T	0,50	236,81	272,33	136,17
2.3. CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)								
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)								
2.3.1	SEINFRA	C3155		M3	18,82	171,71	218,78	4.117,44
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	2,71	4.428,08	5.092,29	13.800,11
2.4. CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)								
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)								
2.4.1	SEINFRA	C3155		M3	18,82	171,71	218,78	4.117,44
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	2,71	4.428,08	5.092,29	13.800,11
2.5. TRANSPORTE DO CUQ ATÉ A OBRA								
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - DMT 65,00								
2.5.1	SEINFRA	C3226		T	90,34	53,07	67,62	6.108,79
2.6. TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)								
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTATADA (Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00								
2.6.1	SEINFRA	C3311		T	37,94	8,20	10,45	396,47
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTATADA (Y=0,36X) BRITA - DMT 20,00								
2.6.2	SEINFRA	C3311		T	45,17	7,13	9,08	410,14
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTATADA (Y=0,36X) FILLER - DMT 65,00								
2.6.3	SEINFRA	C3311		T	1,81	23,17	29,52	53,43
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00.	T	5,42	230,45	265,02	1.436,41
DRENAGEM (SARJETAS)								1.253,05
3.1. URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								1.253,05
3.1.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,46	399,79	509,37	1.253,05
4. SERVIÇOS DIVERSOS								1.286,91
4.1. SINALIZAÇÃO								1.286,91
PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO								
4.1.1	SEINFRA	C3353		M2	0,72	661,61	842,96	606,93
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	25,65	20,81	26,51	679,98
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								82.080,60

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA JOSÉ SÉRGIO DA COSTA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ORÇAMENTO BÁSICO (RUA JOSÉ SÉRGIO DA COSTA)								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT	VALOR UNT	VALOR UNT COM BDI	TOTAL
								3.460,54
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.460,54
1.1.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							
1.1.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	153,87	17,65	22,49	3.460,54
								50.970,09
2	PAVIMENTAÇÃO							
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO							
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	687,66	0,22	0,28	192,54
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	0,55	3.383,63	3.891,17	2.140,14
2.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO							
	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,4) DMT = 460KM -BDI 15,00%	T	0,55	236,81	272,33	149,78
2.3	CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)							
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	20,63	171,71	218,78	4.513,43
2.3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	2,97	4.428,08	5.092,29	15.124,10
2.4	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)							
2.4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	20,63	171,71	218,78	4.513,43
2.4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	2,97	4.428,08	5.092,29	15.124,10
2.5	TRANSPORTE DO CUQ ATÉ A OBRA							
2.5.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - DMT 65,00	T	99,02	53,07	67,62	6.695,73
2.6	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)							
2.6.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) AREIA - DMT 23,00	T	41,59	8,20	10,45	434,62
2.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) BRITA - DMT 20,00		49,51	7,13	9,08	449,55
2.6.3	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) FILLER -DMT 65,00		1,98	23,17	29,52	58,45
2.6.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI 15% DMT - 415,00	T	5,94	230,45	265,02	1.574,22
								2.083,32
3.1	DRENAGEM (SARJETAS)							2.083,32
3.1.1	SEINFRA	C0836	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,09	399,79	509,37	2.083,32
								1.709,75
4	SERVIÇOS DIVERSOS							1.709,75
4.1	SINALIZAÇÃO							
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	661,61	842,96	606,93
4.1.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	41,60	20,81	26,51	1.102,82
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								58.223,70

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ROSINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	11/02/2022		
1	0118584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÊS	0,3564000	14.514,46	5.172,95
1	0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÊS	0,4356000	5.868,92	2.556,50
		Sub-Total de Mão de Obra				7.729,45
		Custo Direto Total Simples				7.729,45
		Total para 5 MESES				38.647,25
		FRAÇÃO DE 100%				386,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				386,47
		Preço Unitário Adotado				386,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9740600	15,59	30,78
		Sub-Total de Mão de Obra				30,78
2	0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,23	35,93
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,74	24,74
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,48	56,16
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,38	2,31
		Sub-Total de Material				119,14
		Custo Direto Total				149,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				149,92
		Preço Unitário Adotado				149,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO		M2	30/03/2021		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,3960000	20,77	8,22
1	0112543	SERVENTE	H	0,2958120	15,59	4,61
		Sub-Total de Mão de Obra				12,83
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800000	60,27	4,82
		Sub-Total de Material				4,82
		Custo Direto Total				17,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,65
		Preço Unitário Adotado				17,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0026730	15,59	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
3	0310585	CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000000	75,14	-
3	0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	13,14	-
3	0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003000	27,08	0,01
3	0310672	VASSOURA MECANICA (CHI)	H	0,0003000	5,00	-
3	0310694	CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005000	213,15	0,11
3	0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011000	20,68	0,03
3	0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002000	96,47	0,02
3	0310785	VASSOURA MECANICA (CHP)	H	0,0002000	7,42	-
		Sub-Total de Equipamento				0,17
		Custo Direto Total				0,22

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24177

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ROSINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	11/02/2022		
	2 02 2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00%	T	1,0000000	3.383,63	3.383,63
		Sub-Total de Material				3.383,63
		Custo Direto Total				3.383,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.383,63
		Preço Unitário Adotado				3.383,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,4 T	T	11/02/2022		
	2 02 2896	TRANSPORTE	TXKM	197,8000000	0,99	195,82
	2 02 2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	41,4000000	0,99	40,99
		Sub-Total de Material				236,81
		Custo Direto Total				236,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				236,81
		Preço Unitário Adotado				236,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	30/03/2021		
	1 01 2543	SERVENTE	H	0,5125230	15,59	7,99
		Sub-Total de Mão de Obra				7,99
	2 02 2570	FILLER (PÓ CALCAREO)	KG	44,0000000	0,18	7,92
		Sub-Total de Material				7,92
	3 03 0590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409000	48,19	1,97
	3 03 0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143000	61,53	0,88
	3 03 0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHI)	H	0,0157000	41,36	0,65
	3 03 0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139000	95,60	1,33
	3 03 0698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026000	157,91	0,41
	3 03 0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291000	177,75	5,17
	3 03 0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	H	0,0278000	83,09	2,31
	3 03 0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296000	189,70	5,62
		Sub-Total de Equipamento				18,34
		Serviços Auxiliares				
	A C3 129	AREIA DE CAMPO - EXTRACAO	M3	0,3080000	3,94	1,21
	A C3 130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,3080000	7,50	2,31
	A C3 252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860000	87,23	68,56
	A C3 316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500000	62,27	65,38
		Total de Serviços Auxiliares				137,46
		Custo Direto Total				171,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				171,71
		Preço Unitário Adotado				171,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ROSINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 13,85% (HORA), 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41%, BDI BETUMINOSO 15,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%		T	11/02/2022		
	2 0210798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	1,0000000	4.428,08	4.428,08
		Sub-Total de Material				4.428,08
		Custo Direto Total				4.428,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.428,08
		Preço Unitário Adotado				4.428,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)		M3	30/03/2021		
	1 012543	SERVENTE	H	0,5125230	15,59	7,99
		Sub-Total de Mão de Obra				7,99
	2 0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	44,0000000	0,18	7,92
		Sub-Total de Material				7,92
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409000	48,19	1,97
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143000	61,53	0,88
	3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157000	41,36	0,65
	3 0310676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139000	95,60	1,33
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026000	157,91	0,41
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291000	177,75	5,17
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278000	83,09	2,31
	3 0310789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296000	189,70	5,62
		Sub-Total de Equipamento				18,34
		Serviços Auxiliares				
	A C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRACAO	M3	0,3080000	3,94	1,21
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,3080000	7,50	2,31
	A C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860000	87,23	68,56
	A C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500000	62,27	65,38
		Total de Serviços Auxiliares				137,46
		Custo Direto Total				171,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				171,71
		Preço Unitário Adotado				171,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%		T	11/02/2022		
	2 0210798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15%	T	1,0000000	4.428,08	4.428,08
		Sub-Total de Material				4.428,08
		Custo Direto Total				4.428,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.428,08
		Preço Unitário Adotado				4.428,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.1	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y=0,78X + 2,91) - I		T	11/02/2022		
	2 0212896	TRANSPORTE	TXKM	50,7000000	0,99	50,19
	2 0212897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,9100000	0,99	2,88
		Sub-Total de Material				53,07
	3 0310576	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000000	47,29	-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRO ROSINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA), 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41%, BDI BETUMINOSO 15,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0310688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000000	155,75	-
		Sub-Total de Equipamento				-
		Custo Direto Total				53,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,07
		Preço Unitário Adotado				53,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6.1		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) AREIA - D	T	11/02/2022		
	2 0212896	TRANSPORTE	TXKM	8,2800000	0,99	8,20
		Sub-Total de Material				8,20
	3 0310582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000000	45,23	-
	3 0310693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000000	150,31	-
		Sub-Total de Equipamento				-
		Custo Direto Total				8,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,20
		Preço Unitário Adotado				8,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6.2		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) BRITA - D	T	11/02/2022		
	2 0212896	TRANSPORTE	TXKM	7,2000000	0,99	7,13
		Sub-Total de Material				7,13
	3 0310582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000000	45,23	-
	3 0310693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000000	150,31	-
		Sub-Total de Equipamento				-
		Custo Direto Total				7,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,13
		Preço Unitário Adotado				7,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6.3		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,36X) FILLER - D	T	11/02/2022		
	2 0212896	TRANSPORTE	TXKM	23,4000000	0,99	23,17
		Sub-Total de Material				23,17
	3 0310582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000000	45,23	-
	3 0310693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000000	150,31	-
		Sub-Total de Equipamento				-
		Custo Direto Total				23,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,17
		Preço Unitário Adotado				23,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6.4		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,45X + 4	T	11/02/2022		
	2 0212896	TRANSPORTE	TXKM	186,7500000	0,99	184,88
	2 0212897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	46,0300000	0,99	45,57
		Sub-Total de Material				230,45
		Custo Direto Total				230,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ROSINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				230,45
		Preço Unitário Adotado				230,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8747550	15,59	153,95
		Sub-Total de Mão de Obra				153,95
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	66,83	51,99
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	75,43	72,85
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				245,84
		Custo Direto Total				399,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				399,79
		Preço Unitário Adotado				399,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO		M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,0990000	20,77	2,06
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9875250	15,59	15,40
		Sub-Total de Mão de Obra				17,46
	2 0210198	PONTALÉTÉ / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000000	17,16	51,48
	2 0212525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,48	0,96
	2 0212526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,82	2,46
	2 0212542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000000	8,14	8,14
	2 0212695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000000	523,38	523,38
		Sub-Total de Material				586,42
	3 0310581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	43,42	39,08
	3 0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	126,60	12,66
		Sub-Total de Equipamento				51,74
		Serviços Auxiliares				
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180000	332,88	5,99
		Total de Serviços Auxiliares				5,99
		Custo Direto Total				661,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				661,61
		Preço Unitário Adotado				661,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0565290	15,59	0,88
	1 0112567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0070290	27,64	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				1,07
	2 0212521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500000	5,65	3,11
	2 0212533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400000	10,36	0,41
	2 0212540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZACAO)	L	0,6000000	23,59	14,15
		Sub-Total de Material				17,67
	3 0310583	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000000	36,28	-
	3 0310638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014000	69,22	0,10
	3 0310673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,0014000	22,62	0,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ROSINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,78% (MÉS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310704	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071000	91,98	0,65
3	0310752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057000	150,43	0,86
3	0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0057000	75,92	0,43
		Sub-Total de Equipamento				2,07
		Custo Direto Total				20,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,81
		Preço Unitário Adotado				20,81



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Barreira Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CIVIL - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ROSINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0148500	15,59	0,23
		Sub-Total de Mão de Obra				0,23
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009000	86,12	0,08
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,07	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066000	279,59	1,85
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	236,91	1,78
		Sub-Total de Equipamento				3,71
		Custo Direto Total				3,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,94
		Preço Unitário Adotado				3,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0275220	15,59	0,43
		Sub-Total de Mão de Obra				0,43
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	86,12	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	75,07	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	279,59	3,89
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	236,91	3,13
		Sub-Total de Equipamento				7,07
		Custo Direto Total				7,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,50
		Preço Unitário Adotado				7,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2357190	15,59	3,67
		Sub-Total de Mão de Obra				3,67
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0005000	26.317,17	13,16
		Sub-Total de Material				13,16
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219000	55,94	1,23
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	181,99	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,26	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257000	165,92	4,26
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476000	374,36	17,82
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476000	139,99	6,66
		Sub-Total de Equipamento				29,97
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,75	40,43
		Total de Serviços Auxiliares				40,43
		Custo Direto Total				87,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,23
		Preço Unitário Adotado				87,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	30/03/2021		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0582120	21,83	1,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ROSINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÉS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,5823180	15,59	9,08
		Sub-Total de Mão de Obra				10,35
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,19	6,44
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,74	0,05
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,18	0,43
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,78	1,29
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	606,87	0,30
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	15,01	8,11
		Sub-Total de Material				16,62
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,79	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,33	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	102,40	6,02
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	21,29	3,76
		Sub-Total de Equipamento				9,78
		Custo Direto Total				36,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,75
		Preço Unitário Adotado				36,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3316		USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,3443220	15,59	5,37
		Sub-Total de Mão de Obra				5,37
3	0310564	AQUECEDOR FLUIDO TERMICO (CHI)	H	0,0000000	36,77	-
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222000	55,94	1,24
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,26	-
3	0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	13,14	-
3	0310669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,0000000	212,14	-
3	0310678	AQUECEDOR FLUIDO TERMICO (CHP)	H	0,0435000	54,76	2,38
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	165,92	3,53
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435000	139,99	6,09
3	0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870000	20,68	1,80
3	0310782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435000	962,21	41,86
		Sub-Total de Equipamento				56,90
		Custo Direto Total				62,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,27
		Preço Unitário Adotado				62,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,9400000	15,59	92,60
		Sub-Total de Mão de Obra				92,60
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
		Sub-Total de Material				139,70
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,57	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	26,15	26,15
		Sub-Total de Equipamento				26,15
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,50	6,90
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	80,78	67,53
		Total de Serviços Auxiliares				74,43
		Custo Direto Total				332,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				332,88

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ROSINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				332,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2062170	15,59	3,21
		Sub-Total de Mão de Obra				3,21
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.317,17	10,53
		Sub-Total de Material				10,53
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,94	0,88
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	181,99	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,26	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	165,92	4,28
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	374,36	15,61
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	139,99	5,84
		Sub-Total de Equipamento				26,61
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,75	40,43
		Total de Serviços Auxiliares				40,43
		Custo Direto Total				80,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,78
		Preço Unitário Adotado				80,78

P

J

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ROSINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

COMPOSIÇÃO DO BDI		
PARAMETROS ADOTADOS		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
TOTAL DO GRUPO A		6,18
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
TOTAL DO GRUPO B		7,74
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL DO GRUPO C		10,15
CALCULO DO BDI		27,41%

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ROSINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

COMPOSIÇÃO DO BDI -(MATERIAL BETUMINOSO)		
PARAMETROS ADOTADOS		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,81
R	Riscos	0,80
TOTAL DO GRUPO A		4,61
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,40
TOTAL DO GRUPO B		5,88
i Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB	
TOTAL DO GRUPO C		3,65
CALCULO DO BDI		15,00%

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ROSINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1

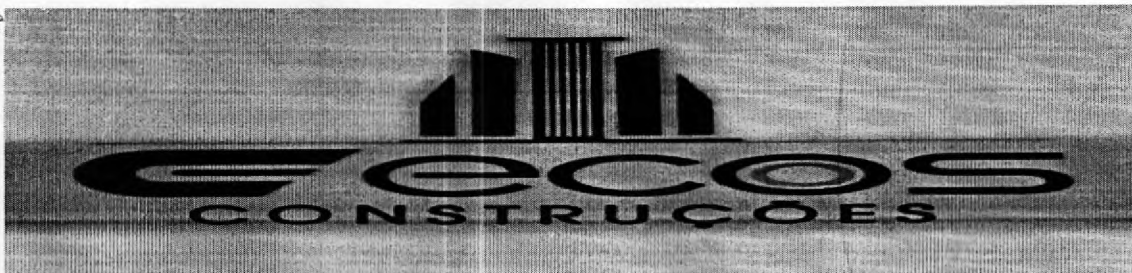
FONTE: SEINFRA 27.1 ENCARGOS 83,85% (HORA) , 47,76% (MÊS) - BDI SERVIÇOS 27,41% , BDI BETUMINOSO 15,00%.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1A	
		HORA %	MÊS %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FÉRIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO		
D2	FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76



PROPOSTAS DE PREÇOS
DESCCLASSIFICADAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1



Barro - CE, 14 DE FEVEREIRO DE 2022

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, pelo preço global de R\$ 1.674.276,18 (Um Milhão Seiscentos e Setenta e Quatro Mil Duzentos e Setenta e Seis reais e Dezoito centavos) Prazo de execução de 05 (CINCO) Meses

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente




Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

ECOS EDIFICAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 20.784.805/0001-80
AV. DEP. JANUARIO FEITOSA Nº 675 SALA 204 CENTRO BARRO -CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.929,90									
1.	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,47	41,52	192,99	1.929,90
RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR									
224.467,04									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
13.353,88									
2.1.	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	587,50	17,84	4,89	22,73	13.353,88
PAVIMENTAÇÃO									
198.922,69									
2.2.	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.686,78	0,22	0,06	0,28	752,30
2.2.	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	2,15	2.500,00	375,00	2.875,00	6.181,25
2.2.	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	2,15	239,20	35,88	275,08	591,42
2.2.	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	80,60	173,35	47,52	220,87	17.802,12
2.2.	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	11,61	4.472,81	670,92	5.143,73	59.718,71
2.2.	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	80,60	173,35	47,52	220,87	17.802,12
2.2.	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	11,61	4.472,81	670,92	5.143,73	59.718,71
2.2.	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	386,88	53,61	14,69	68,30	26.423,90
2.2.	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	162,49	8,28	2,27	10,55	1.714,27
2.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	193,44	7,20	1,97	9,17	1.773,84
2.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	7,74	23,40	6,41	29,81	230,73
2.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	23,21	232,78	34,92	267,70	6.213,32
DRENAGEM (SARJETA)									
6.467,63									





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,54	404,80	110,96	515,76	6.467,63
SERVIÇOS DIVERSOS									5.722,84
2.4.	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,30	668,29	183,18	851,47	1.958,38
2.4.	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	140,36	21,05	5,77	26,82	3.764,46
RUA TEREZINHA CORREIA LIMA									122.397,44
SERVIÇOS PRELIMINARES									7.329,29
3.1.	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	322,45	17,84	4,89	22,73	7.329,29
PAVIMENTAÇÃO									107.515,49
3.2.	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.460,61	0,22	0,06	0,28	408,97
3.2.	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	1,17	2.500,00	375,00	2.875,00	3.363,75
3.2.	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	1,17	239,20	35,88	275,08	321,84
3.2.	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	43,82	173,35	47,52	220,87	9.678,52
3.2.	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	6,31	4.472,81	670,92	5.143,73	32.456,94
3.2.	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	43,82	173,35	47,52	220,87	9.678,52
3.2.	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	6,31	4.472,81	670,92	5.143,73	32.456,94
3.2.	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	210,34	53,61	8,04	61,65	12.967,46
3.2.	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	162,49	8,28	2,27	10,55	1.714,27
3.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	105,17	7,20	1,97	9,17	964,41
3.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	4,21	23,40	6,41	29,81	125,50

Bruno Araujo Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	
3.2.12	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	12,62	232,78	34,92	267,70	3.378,37
3.	DRENAGEM (SARJETA)								3.909,46
3.3.	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,58	404,80	110,96	515,76	3.909,46
3.	SERVIÇOS DIVERSOS								3.643,20
3.4.	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,51	668,29	183,18	851,47	1.285,72
3.4.	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	87,90	21,05	5,77	26,82	2.357,48
4.	RUA MANOEL DANTAS								169.080,53
4.	SERVIÇOS PRELIMINARES								10.345,33
4.1.	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	455,14	17,84	4,89	22,73	10.345,33
4.	PAVIMENTAÇÃO								148.698,94
4.2.	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.035,30	0,22	0,06	0,28	569,88
4.2.	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	1,83	2.500,00	375,00	2.875,00	4.686,25
4.2.	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	1,63	239,20	35,88	275,08	448,38
4.2.	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	61,06	173,35	47,52	220,87	13.486,32
4.2.	10798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	8,79	4.472,81	670,92	5.143,73	45.213,39
4.2.	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	61,06	173,35	47,52	220,87	13.486,32
4.2.	10798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	8,79	4.472,81	670,92	5.143,73	45.213,39
4.2.	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	293,09	53,61	8,04	61,65	18.069,00
4.2.	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	123,10	8,28	2,27	10,55	1.298,71

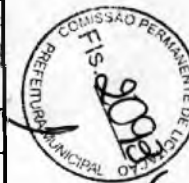
Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA DE 061909216-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	146,54	7,20	1,97	9,17	1.343,77
4.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	5,86	23,40	6,41	29,81	174,69
4.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	17,59	232,78	34,92	267,70	4.708,84
4. DRENAGEM (SARJETA)									6.199,44
4.3.	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,02	404,80	110,96	515,76	6.199,44
4. SERVIÇOS DIVERSOS									3.836,82
4.4.	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	668,29	183,18	851,47	613,06
4.4.	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	120,20	21,05	5,77	26,82	3.223,76
RUA RAIMUNDO JOSE DE CALDAS									25.522,43
5. SERVIÇOS PRELIMINARES									1.268,56
5.1.	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	55,81	17,84	4,89	22,73	1.268,56
5. PAVIMENTAÇÃO									19.076,19
5.2.	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	255,45	0,22	0,06	0,28	71,53
5.2.	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,20	2.500,00	375,00	2.875,00	575,00
5.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,20	239,20	35,88	275,08	55,02
5.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,66	173,35	47,52	220,87	1.691,86
5.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	1,10	4.472,81	670,92	5.143,73	5.658,10
5.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,66	173,35	47,52	220,87	1.691,86
5.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	1,10	4.472,81	670,92	5.143,73	5.658,10

Bruno Amorim
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	36,77	53,61	8,04	61,65	2.266,87
5.2.	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 88,34	SEINFRA	T	15,44	31,80	8,72	40,52	625,63
5.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	18,38	7,20	1,97	9,17	168,54
5.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	0,74	23,40	6,41	29,81	22,06
5.2.12	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	2,21	232,78	34,92	267,70	591,62
5.2.13 DRENAGEM (SARJETA)									608,60
5.3.	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,18	404,80	110,96	515,76	608,60
5.3.1 SERVIÇOS DIVERSOS									4.569,08
5.4.	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,58	668,29	183,18	851,47	1.345,32
5.4.	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	120,20	21,05	5,77	26,82	3.223,76
5.4.1 RUA EMILIA MARIA									20.862,30
6.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									1.227,19
6.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	53,99	17,84	4,89	22,73	1.227,19
6.1.2 PAVIMENTAÇÃO									17.245,49
6.2.	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	235,50	0,22	0,06	0,28	65,94
6.2.	12589	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,19	2.500,00	375,00	2.875,00	546,25
6.2.	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,19	239,20	35,88	275,08	52,27
6.2.	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,07	173,35	47,52	220,87	1.561,55
6.2.	10798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	1,02	4.472,81	670,92	5.143,73	5.246,60

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5



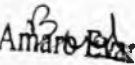
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,07	173,35	47,52	220,87	1.561,55
6.2	10798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	1,02	4.472,81	670,92	5.143,73	5.246,60
6.2.	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	33,94	53,61	8,04	61,65	2.092,40
6.2.	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	14,25	8,28	2,27	10,55	150,34
6.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	16,97	7,20	1,97	9,17	155,61
6.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	0,68	23,40	6,41	29,81	20,27
6.2.12	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	2,04	232,78	34,92	267,70	546,11
6.3	6.3. DRENAGEM (SARJETA)								887,11
6.3.	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,72	404,80	110,96	515,76	887,11
6.4	6.4. SERVIÇOS DIVERSOS								1.502,51
6.4.	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,18	668,29	183,18	851,47	1.004,73
6.4.	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	18,56	21,05	5,77	26,82	497,78
6.5	6.5. RUA FRANCISCO GONÇALVES								38.697,44
7.1	7.1. SERVIÇOS PRELIMINARES								2.218,68
7.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	97,61	17,84	4,89	22,73	2.218,68
7.2	7.2. PAVIMENTAÇÃO								32.070,12
7.2.	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	428,67	0,22	0,06	0,28	120,03
7.2.	12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,34	2.500,00	375,00	2.875,00	977,50
7.2.	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,34	239,20	35,88	275,08	93,53

Bruno Amaro 
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,86	173,35	47,52	220,87	2.840,39
7.2.	10798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	1,85	4.472,81	670,92	5.143,73	9.515,90
7.2.	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,86	173,35	47,52	220,87	2.840,39
7.2.	10798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	1,85	4.472,81	670,92	5.143,73	9.515,90
7.2.	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	61,73	53,61	8,04	61,65	3.805,65
7.2.	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 88,34	SEINFRA	T	25,93	31,80	8,72	40,52	1.050,68
7.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	30,86	7,20	1,97	9,17	282,99
7.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	1,23	23,40	6,41	29,81	36,67
7.2.12	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	3,70	232,78	34,92	267,70	990,49
7.3.	DRENAGEM (SARJETA)								1.531,81
7.3.	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,97	404,80	110,96	515,76	1.531,81
7.4.	SERVIÇOS DIVERSOS								2.876,83
7.4.	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,36	668,29	183,18	851,47	2.009,47
7.4.	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	32,34	21,05	5,77	26,82	867,36
	RUA AMADEU SIEBRA								16.307,67
8.	SERVIÇOS PRELIMINARES								941,93
8.1.	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	41,44	17,84	4,89	22,73	941,93
8.	PAVIMENTAÇÃO								13.384,86
8.2.	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	183,20	0,22	0,06	0,28	51,30

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,15	2.500,00	375,00	2.875,00	431,25
8.2.	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,15	239,20	35,88	275,08	41,26
8.2.	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50	173,35	47,52	220,87	1.214,79
8.2.	10798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	0,79	4.472,81	670,92	5.143,73	4.063,55
8.2.	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50	173,35	47,52	220,87	1.214,79
8.2.	10798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	0,79	4.472,81	670,92	5.143,73	4.063,55
8.2.	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	26,40	53,61	8,04	61,65	1.627,56
8.2.	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	11,09	8,28	2,27	10,55	117,00
8.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	13,20	7,20	1,97	9,17	121,04
8.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	0,53	23,40	6,41	29,81	15,80
8.2.12	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	1,58	232,78	34,92	267,70	422,97
8.3.	DRENAGEM (SARJETA)								618,91
8.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,20	404,80	110,96	515,76	618,91
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS								1.361,97
8.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,18	688,29	183,18	851,47	1.004,73
8.4.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	13,32	21,05	5,77	26,82	357,24
9	RUA LUIZ B. DE MORAIS								28.203,96
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.667,70
9.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	73,37	17,84	4,89	22,73	1.667,70

Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909216-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1 PAVIMENTAÇÃO									24.034,21
9.2.	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	329,71	0,22	0,06	0,28	92,32
9.2.	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,26	2.500,00	375,00	2.875,00	747,50
9.2.	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,26	239,20	35,88	275,08	71,52
9.2.	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9,89	173,35	47,52	220,87	2.184,40
9.2.	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	1,42	4.472,81	670,92	5.143,73	7.304,10
9.2.	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9,89	173,35	47,52	220,87	2.184,40
9.2.	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	1,42	4.472,81	670,92	5.143,73	7.304,10
9.2.	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	47,47	53,61	8,04	61,65	2.926,53
9.2.	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	19,94	8,28	2,27	10,55	210,37
9.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	23,74	7,20	1,97	9,17	217,70
9.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	0,95	23,40	6,41	29,81	28,32
9.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	2,85	232,78	34,92	267,70	762,95
9.2 DRENAGEM (SARJETA)									959,31
9.3.	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,86	404,80	110,96	515,76	959,31
9.4 SERVIÇOS DIVERSOS									1.542,74
9.4.	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,18	668,29	183,18	851,47	1.004,73
9.4.	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,06	21,05	5,77	26,82	538,01
11 RUA ANDREZINHO BATISTA									25.735,99





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.524,05
10.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	67,05	17,84	4,89	22,73	1.524,05
10.2	PAVIMENTAÇÃO								21.678,94
10.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	296,95	0,22	0,06	0,28	83,15
10.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,24	2.500,00	375,00	2.875,00	690,00
10.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,24	239,20	35,88	275,08	66,02
10.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,91	173,35	47,52	220,87	1.967,95
10.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	1,28	4.472,81	670,92	5.143,73	6.583,97
10.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,91	173,35	47,52	220,87	1.967,95
10.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	1,28	4.472,81	670,92	5.143,73	6.583,97
10.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	42,77	53,61	8,04	61,65	2.636,77
10.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	17,96	8,28	2,27	10,55	189,48
10.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	21,38	7,20	1,97	9,17	196,05
10.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	0,86	23,40	6,41	29,81	25,64
10.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	2,57	232,78	34,92	267,70	687,99
10.3	DRENAGEM (SARJETA)								990,26
10.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,92	404,80	110,96	515,76	990,26
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS								1.542,74
10.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,18	668,29	183,18	851,47	1.004,73

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.4.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,06	21,05	5,77	26,82	538,01
11	RUA JOSE RENATO ROLIM								80.487,55
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.677,38
11.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	205,78	17,84	4,89	22,73	4.677,38
11.2	PAVIMENTAÇÃO								69.496,67
11.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	960,78	0,22	0,06	0,28	269,02
11.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,76	2.500,00	375,00	2.875,00	2.185,00
11.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,76	239,20	35,88	275,08	209,06
11.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	28,52	173,35	47,52	220,87	6.299,21
11.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	4,11	4.472,81	670,92	5.143,73	21.140,73
11.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	28,52	173,35	47,52	220,87	6.299,21
11.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	4,11	4.472,81	670,92	5.143,73	21.140,73
11.2.8	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	136,90	53,61	8,04	61,65	8.439,89
11.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	57,50	8,28	2,27	10,55	606,63
11.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	68,45	7,20	1,97	9,17	627,69
11.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	2,74	23,40	6,41	29,81	81,68
11.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	8,21	232,78	34,92	267,70	2.197,82
11.3	DRENAGEM (SARJETA)								2.016,62
11.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,91	404,80	110,96	515,76	2.016,62

Bruno
Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.		SERVIÇOS DIVERSOS							4.296,88
11.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,37	668,29	183,18	851,47	2.017,98
11.4.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	84,97	21,05	5,77	26,82	2.278,90
11		RUA JOSE LEANDRO CORREIA							54.714,55
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.212,43
12.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	141,33	17,84	4,89	22,73	3.212,43
12.		PAVIMENTAÇÃO							46.830,30
12.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	640,72	0,22	0,06	0,28	179,40
12.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,51	2.500,00	375,00	2.875,00	1.466,25
12.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,51	239,20	35,88	275,08	140,29
12.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	19,22	173,35	47,52	220,87	4.245,12
12.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	2,77	4.472,81	670,92	5.143,73	14.248,13
12.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	19,22	173,35	47,52	220,87	4.245,12
12.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	2,77	4.472,81	670,92	5.143,73	14.248,13
12.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	92,26	53,61	8,04	61,65	5.687,83
12.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	38,75	8,28	2,27	10,55	408,81
12.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	46,13	7,20	1,97	9,17	423,01
12.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	1,85	23,40	6,41	29,81	55,15
12.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	5,54	232,78	34,92	267,70	1.483,06

Bruno Amaro de Brito
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12. DRENAGEM (SARJETA)									1.702,01
12.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,30	404,80	110,96	515,76	1.702,01
12. SERVIÇOS DIVERSOS									2.989,81
12.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,58	668,29	183,18	851,47	1.345,32
12.4.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	60,57	21,05	5,77	26,82	1.624,49
11. RUA RODRIGO DE FREITAS DIAS LOPES									67.222,54
13. SERVIÇOS PRELIMINARES									3.938,65
13.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	173,28	17,84	4,89	22,73	3.938,65
13. PAVIMENTAÇÃO									58.514,51
13.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	800,59	0,22	0,06	0,28	224,17
13.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,64	2.500,00	375,00	2.875,00	1.840,00
13.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,64	239,20	35,88	275,08	176,05
13.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	24,02	173,35	47,52	220,87	5.305,30
13.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	3,46	4.472,81	670,92	5.143,73	17.797,31
13.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	24,02	173,35	47,52	220,87	5.305,30
13.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	3,46	4.472,81	670,92	5.143,73	17.797,31
13.2.8	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	115,30	53,61	8,04	61,65	7.108,25
13.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	48,42	8,28	2,27	10,55	510,83
13.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	57,65	7,20	1,97	9,17	528,65

Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909216-5





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	2,31	23,40	6,41	29,81	68,86
13.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	6,92	232,78	34,92	267,70	1.852,48
13.		DRENAGEM (SARJETA)							1.696,85
13.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,29	404,80	110,96	515,76	1.696,85
13.		SERVIÇOS DIVERSOS							3.072,53
13.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,58	668,29	183,18	851,47	1.345,32
13.4.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	64,40	21,05	5,77	26,82	1.727,21
14		RUA JOSE CARLOS DE ALENCAR							63.787,59
14.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.889,78
14.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	171,13	17,84	4,89	22,73	3.889,78
14.		PAVIMENTAÇÃO							55.469,46
14.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	758,77	0,22	0,06	0,28	212,46
14.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,61	2.500,00	375,00	2.875,00	1.753,75
14.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,61	239,20	35,88	275,08	167,80
14.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	22,76	173,35	47,52	220,87	5.027,00
14.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	3,28	4.472,81	670,92	5.143,73	16.871,43
14.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	22,76	173,35	47,52	220,87	5.027,00
14.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	3,28	4.472,81	670,92	5.143,73	16.871,43
14.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	109,25	53,61	8,04	61,65	6.735,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	45,88	8,28	2,27	10,55	484,03
14.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	54,62	7,20	1,97	9,17	500,87
14.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	2,18	23,40	6,41	29,81	64,99
14.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	6,55	232,78	34,92	267,70	1.753,44
14.:	DRENAGEM (SARJETA)								2.496,28
14.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,84	404,80	110,96	515,76	2.496,28
14.:	SERVIÇOS DIVERSOS								1.932,07
14.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	668,29	183,18	851,47	613,06
14.4.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	49,18	21,05	5,77	26,82	1.319,01
14.:	RUA CICERO COSTA DE OLIVEIRA								58.512,24
15.:	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.496,10
15.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	153,81	17,84	4,89	22,73	3.496,10
15.:	PAVIMENTAÇÃO								51.397,53
15.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	703,89	0,22	0,06	0,28	197,03
15.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,56	2.500,00	375,00	2.875,00	1.610,00
15.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,56	239,20	35,88	275,08	154,04
15.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	21,11	173,35	47,52	220,87	4.662,57
15.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	3,04	4.472,81	670,92	5.143,73	15.636,94
15.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	21,11	173,35	47,52	220,87	4.662,57

Bruno *Bruno* Angelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061900216-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.2.7	10798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	3,04	4.472,81	670,92	5.143,73	15.636,94
15.2.8	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	101,33	53,61	8,04	61,65	6.246,99
15.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	42,58	8,28	2,27	10,55	449,01
15.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	50,66	7,20	1,97	9,17	464,55
15.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BDI = 15,00DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	2,03	23,40	3,51	26,91	54,63
15.2.12	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	6,06	232,78	34,92	267,70	1.622,26
15.		DRENAGEM (SARJETA)							1.686,54
15.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,27	404,80	110,96	515,76	1.686,54
15.		SERVIÇOS DIVERSOS							1.932,07
15.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	668,29	183,18	851,47	613,06
15.4.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	49,18	21,05	5,77	26,82	1.319,01
1		RUA CORONEL ANTONIO PRIMO							49.430,77
16.		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.075,60
16.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	135,31	17,84	4,89	22,73	3.075,60
16.		PAVIMENTAÇÃO							41.920,92
16.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	572,84	0,22	0,06	0,28	160,40
16.2.2	12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,48	2.500,00	375,00	2.875,00	1.322,50
16.2.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,46	239,20	35,88	275,08	126,54
16.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,19	173,35	47,52	220,87	3.796,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.2.5	10798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	2,48	4.472,81	670,92	5.143,73	12.756,45
16.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,19	173,35	47,52	220,87	3.796,76
16.2.7	10798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	2,48	4.472,81	670,92	5.143,73	12.756,45
16.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	82,51	53,61	8,04	61,65	5.086,74
16.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	34,66	8,28	2,27	10,55	365,66
16.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	41,26	7,20	1,97	9,17	378,35
16.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	1,85	23,40	6,41	29,81	49,19
16.2.12	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	4,95	232,78	34,92	267,70	1.325,12
16.3	DRENAGEM (SARJETA)								1.459,60
16.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,83	404,80	110,96	515,76	1.459,60
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS								2.974,65
16.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,49	668,29	183,18	851,47	2.120,16
16.4.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	31,86	21,05	5,77	26,82	854,49
17	RUA FIGUEREDO CORREIA								130.120,95
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.600,46
17.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	334,38	17,84	4,89	22,73	7.600,46
17.2	PAVIMENTAÇÃO								113.342,21
17.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.551,64	0,22	0,06	0,28	434,46
17.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	1,24	2.500,00	375,00	2.875,00	3.565,00

Bruno Alvaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA/CE 061909216-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
22/02/2024

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.2.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	1,24	239,20	35,88	275,08	341,10
17.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	46,55	173,35	47,52	220,87	10.281,50
17.2.5	10798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	6,70	4.472,81	670,92	5.143,73	34.462,99
17.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	46,55	173,35	47,52	220,87	10.281,50
17.2.7	10798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	6,70	4.472,81	670,92	5.143,73	34.462,99
17.2.8	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	223,44	53,61	8,04	61,85	13.775,08
17.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,38X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	93,84	8,28	2,27	10,55	990,01
17.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	111,72	7,20	1,97	9,17	1.024,47
17.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	4,47	23,40	6,41	29,81	133,25
17.2.12	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	13,41	232,78	34,92	267,70	3.589,86
17.3	DRENAGEM (SARJETA)								3.099,72
17.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,01	404,80	110,96	515,76	3.099,72
17.4	SERVIÇOS DIVERSOS								6.078,56
17.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,98	668,29	183,18	851,47	4.240,32
17.4.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	68,54	21,05	5,77	26,82	1.838,24
18	RUA JOAQUIM GOMES FIUSA								139.635,30
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								8.414,42
18.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	370,19	17,84	4,89	22,73	8.414,42
18.2	PAVIMENTAÇÃO								125.163,57

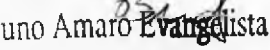
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.712,84	0,22	0,06	0,28	479,60
18.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	1,37	2.500,00	375,00	2.875,00	3.938,75
18.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	1,37	239,20	35,88	275,08	376,86
18.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	51,39	173,35	47,52	220,87	11.350,51
18.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	7,40	4.472,81	670,92	5.143,73	38.063,60
18.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	51,39	173,35	47,52	220,87	11.350,51
18.2	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	7,40	4.472,81	670,92	5.143,73	38.063,60
18.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	246,67	53,61	8,04	61,65	15.207,21
18.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	103,60	8,28	2,27	10,55	1.092,98
18.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	123,34	7,20	1,97	9,17	1.131,03
18.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	4,93	23,40	6,41	29,81	146,96
18.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	14,80	232,78	34,92	267,70	3.961,96
18.1	DRENAGEM (SARJETA)								3.563,90
18.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,91	404,80	110,96	515,76	3.563,90
18.1	SERVIÇOS DIVERSOS								2.493,41
18.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	668,29	183,18	851,47	613,06
18.4.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	70,11	21,05	5,77	26,82	1.880,35
19	RUA ESTADIO JUREMAL								134.827,87
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.867,08


 Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909216-5





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	346,99	17,84	4,89	22,73	7.887,08
19.2	PAVIMENTAÇÃO								119.259,61
19.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.632,11	0,22	0,06	0,28	456,99
19.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	1,31	2.500,00	375,00	2.875,00	3.766,25
19.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	1,31	239,20	35,88	275,08	360,35
19.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	48,96	173,35	47,52	220,87	10.813,80
19.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	7,05	4.472,81	670,92	5.143,73	36.263,30
19.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	48,96	173,35	47,52	220,87	10.813,80
19.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	7,05	4.472,81	670,92	5.143,73	36.263,30
19.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	235,01	53,61	8,04	61,65	14.488,37
19.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	98,70	8,28	2,27	10,55	1.041,29
19.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	117,50	7,20	1,97	9,17	1.077,48
19.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	4,70	23,40	6,41	29,81	140,11
19.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	14,10	232,78	34,92	267,70	3.774,57
19.3	DRENAGEM (SARJETA)								2.651,01
19.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,14	404,80	110,96	515,76	2.651,01
19.4	SERVIÇOS DIVERSOS								5.030,17
19.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,96	668,29	183,18	851,47	2.520,35
19.4.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	93,58	21,05	5,77	26,82	2.509,82

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20		RUA JOAQUI GREGORIO LIMA							63.542,76
20		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.846,60
20.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	169,23	17,84	4,89	22,73	3.846,60
20		PAVIMENTAÇÃO							54.455,34
20.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	744,61	0,22	0,06	0,28	208,49
20.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,60	2.500,00	375,00	2.875,00	1.725,00
20.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,60	239,20	35,88	275,08	165,05
20.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	22,34	173,35	47,52	220,87	4.934,24
20.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	3,22	4.472,81	670,92	5.143,73	16.562,81
20.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	22,34	173,35	47,52	220,87	4.934,24
20.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	3,22	4.472,81	670,92	5.143,73	16.562,81
20.2.8	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	107,23	53,81	8,04	61,65	6.610,73
20.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,38X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	45,04	8,28	2,27	10,55	475,17
20.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	53,62	7,20	1,97	9,17	491,70
20.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	2,14	23,40	6,41	29,81	63,79
20.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	6,43	232,78	34,92	267,70	1.721,31
20		DRENAGEM (SARJETA)							2.620,06
20.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,08	404,80	110,96	515,76	2.620,06
20		SERVIÇOS DIVERSOS							2.620,76

Brund Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
20.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,44	668,29	183,18	851,47	1.226,12
20.4.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	52,00	21,05	5,77	26,82	1.394,64
21		RUA ANTONIO DE FREITAS							51.477,20
21.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.075,37
21.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	135,30	17,84	4,89	22,73	3.075,37
21.2		PAVIMENTAÇÃO							45.832,07
21.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	627,30	0,22	0,06	0,28	175,64
21.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,50	2.500,00	375,00	2.875,00	1.437,50
21.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,50	239,20	35,88	275,08	137,54
21.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	18,82	173,35	47,52	220,87	4.156,77
21.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	2,71	4.472,81	670,92	5.143,73	13.939,51
21.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	18,82	173,35	47,52	220,87	4.156,77
21.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	2,71	4.472,81	670,92	5.143,73	13.939,51
21.2.8	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	90,34	53,61	8,04	61,65	5.569,46
21.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	37,94	8,28	2,27	10,55	400,27
21.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	45,17	7,20	1,97	9,17	414,21
21.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	1,81	23,40	6,41	29,81	53,96
21.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	5,42	232,78	34,92	267,70	1.450,93
21.3		DRENAGEM (SARJETA)							1.268,77

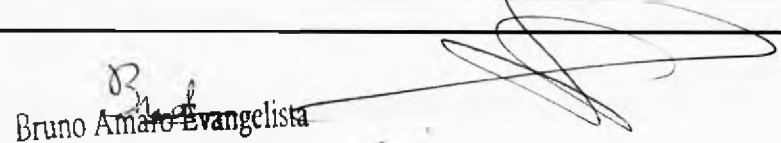
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
21.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,46	404,80	110,96	515,76	1.268,77
21.	SERVIÇOS DIVERSOS								1.300,99
21.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	668,29	183,18	851,47	613,06
21.4.2	C3220	FAIXA,HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,65	21,05	5,77	26,82	687,93
22	RUA JOSE SERGIO DA COSTA								57.574,16
22.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.497,47
22.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	153,87	17,84	4,89	22,73	3.497,47
22.2	PAVIMENTAÇÃO								50.238,46
22.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	687,66	0,22	0,06	0,28	192,54
22.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,55	2.500,00	375,00	2.875,00	1.581,25
22.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,55	239,20	35,88	275,08	151,29
22.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	20,63	173,35	47,52	220,87	4.556,55
22.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	2,97	4.472,81	670,92	5.143,73	15.276,88
22.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	20,63	173,35	47,52	220,87	4.556,55
22.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	2,97	4.472,81	670,92	5.143,73	15.276,88
22.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	99,02	53,61	8,04	61,65	6.104,58
22.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	41,59	8,28	2,27	10,55	438,77
22.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	49,51	7,20	1,97	9,17	454,01
22.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	1,98	23,40	6,41	29,81	59,02


 Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909216-5





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
22.2.12	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	5,94	232,78	34,92	267,70	1.590,14
22.3	DRENAGEM (SARJETA)								2.109,46
22.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,09	404,80	110,96	515,76	2.109,46
22.4	SERVIÇOS DIVERSOS								1.728,77
22.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	668,29	183,18	851,47	613,06
22.4.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	41,60	21,05	5,77	26,82	1.115,71
23	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								49.738,00
23.1	COMP-00010	ADMINSITRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	390,38	107,00	497,38	49.738,00
								VALOR BDI TOTAL:	267.157,37
								VALOR ORÇAMENTO:	1.407.118,81
								VALOR TOTAL:	1.674.276,18

Um Milhão Seiscentos e Setenta e Quatro Mil Duzentos e Setenta e Seis reais e Dezoito centavos

Bruno Amato Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA:

22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.929,90	0,12
2	RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR	224.467,04	13,41
3	RUA TEREZINHA CORREIA LIMA	122.397,44	7,31
4	RUA MANOEL DANTAS	169.080,53	10,10
5	RUA RAIMUNDO JOSE DE CALDAS	25.522,43	1,52
6	RUA EMILIA MARIA	20.862,30	1,25
7	RUA FRANCISCO GONÇALVES	38.697,44	2,31
8	RUA AMADEU SIEBRA	16.307,67	0,97
	RUA LUIZ B. DE MORAIS	28.203,96	1,68
10	RUA ANDREZINHO BATISTA	25.735,99	1,54
11	RUA JOSE RENATO ROLIM	80.487,55	4,81
12	RUA JOSE LEANDRO CORREIA	54.714,55	3,27
13	RUA RODRIGO DE FREITAS DIAS LOPES	67.222,54	4,02
14	RUA JOSE CARLOS DE ALENCAR	63.787,59	3,81
15	RUA CICERO COSTA DE OLVEIRA	58.512,24	3,49
16	RUA CORONEL ANTONIO PRIMO	49.430,77	2,96
17	RUA FIGUEREDO CORREIA	130.120,95	7,77
18	RUA JOAQUIM GOMES FIUSA	139.635,30	8,34
19	RUA ESTADIO JUREMAL	134.827,87	8,05
20	RUA JOAQUI GREGORIO LIMA	63.542,76	3,80
21	RUA ANTONIO DE FREITAS	51.477,20	3,07
	RUA JOSE SERGIO DA COSTA	57.574,16	3,44
23	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	49.738,00	2,97

VALOR BDI TOTAL: 267.157,37 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.407.118,81

VALOR TOTAL: 1.674.276,18

Um Milhão Seiscentos e Setenta e Quatro Mil Duzentos e Setenta e Seis reais e Dezoito centavos

Bruno Amador
Bruno Amador Mangalista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					120,3678	
VALOR:					151,47	

2.1.1. G2953 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,8800	4,8704
TOTAL MATERIAL:					4,8704	
VALOR:					17,84	

2.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3511	0,0086
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0518	0,0016
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,2966	0,1178
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8894	0,0229
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,4393	0,0219
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4878	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1747	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425	
VALOR:					0,22	

2.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)**VALOR: 2500,00**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

**2.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:				Y = 0,43X + 41,40		
DMT:				460,00000000		
VALOR:				239,20		

2.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3436
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976	0,4181
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,6230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,6263	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0090
TOTAL SERVICO:					138,7882	
VALOR:					173,35	

2.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)**VALOR: 4472,81****2.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	82,1534
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,6685
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	159,4978
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02813043	179,5523
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782608	83,9284
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,6230
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5283

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				8,1130	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800
TOTAL MATERIAL:				7,9200	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	88,0800
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600
TOTAL SERVIÇO:				138,7882	

VALOR: 173,35

2.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

2.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7689
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000
TOTAL MATERIAL:				3,6902	

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91

DMT: 65,00000000

VALOR: 53,61

2.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000	

Página: 28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					23,00000000	
VALOR:					8,28	

2.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					20,00000000	
VALOR:					7,20	

2.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					65,00000000	
VALOR:					23,40	

2.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03	
DMT:					415,00000000	
VALOR:					232,78	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

2.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						249,2993
VALOR:						404,80

2.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2624

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,8700	528,8700
TOTAL MATERIAL:						592,3300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO F/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674
TOTAL SERVICIO:						6,0674
VALOR:						668,29

2.4.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465	0,0000
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154	0,0999
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542	0,0326
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145	0,6637
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516	0,8683
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6908	0,4382

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PRÉFÉITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1027
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,80000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:					17,8969	
VALOR:					21,05	

3.2.1.2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,8800	4,8704
TOTAL MATERIAL:					4,8704	
VALOR:					17,84	

3.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3511	0,0088
72	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0518	0,0016
34	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,2968	0,1178
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8894	0,0229
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,4393	0,0219
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4878	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1747	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425	
VALOR:					0,22	

3.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR:	2500,00
--------	---------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

3.2.3. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
I2898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					460,00000000	
VALOR:					239,20	

3.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9898
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7822	0,6540
I0678	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3438
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	159,4976	0,4181
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782809	83,9284	2,3354
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,8230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8263	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9600	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVIÇO:					138,7682	
VALOR:					173,35	

3.2.5. I0798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

3.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9898

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	82,1534
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,6230
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5263

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				8,1130

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800
TOTAL MATERIAL:				7,9200

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	88,0800
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600
TOTAL SERVIÇO:				138,7882

VALOR: 173,35

3.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)	VALOR: 4472,81
--	-----------------------

3.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10606 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7689
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000
TOTAL MATERIAL:				3,8992

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91
DMT: 65,00000000
VALOR: 53,81

3.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						23,00000000
VALOR:						8,28

3.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						20,00000000
VALOR:						7,20

3.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						65,00000000
VALOR:						23,40

3.2.12. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						415,00000000
VALOR:						232,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



3.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					248,2900
VALOR:					404,80

3.3.2. C353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840
TOTAL EQUIPAMENTO:					171,7440

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700
TOTAL MATERIAL:					550,0100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800
TOTAL SERVIÇO:					337,0800
VALOR:					668,29

3.4.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6908

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,1027

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,80000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:						17,8569

VALOR: 21,05

4.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9730

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,8800	4,8704
TOTAL MATERIAL:						4,8704

VALOR: 17,84

4.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3511	0,0088
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0518	0,0016
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,2966	0,1178
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8894	0,0229
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,4393	0,0219
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4878	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1747

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0425

VALOR: 0,22

4.2.2. 12589 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR: 2500,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

**4.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					460,00000000	
VALOR:					239,20	

4.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10600	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	98,5685	1,3436
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,6230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5263	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10329	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVICO:					138,7882	
VALOR:					173,35	

4.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
--------	---------

4.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	82,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3438
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4978	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782808	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,6230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8283	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,0800	69,2309
C3318	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	82,8600	86,0030
TOTAL SERVIÇO:					138,7882	

VALOR: 173,35

4.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

4.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7689	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL MATERIAL:					3,6902	

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91

DMT: 65,00000000

VALOR: 53,61

4.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000

Página: 38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						23,00000000
VALOR:						8,28

4.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						20,00000000
VALOR:						7,20

4.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						65,00000000
VALOR:						23,40

4.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						415,00000000
VALOR:						232,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

4.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					249,2933
VALOR:					404,80

4.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840
TOTAL EQUIPAMENTO:					82,2624

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200
I2895	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700
TOTAL MATERIAL:					592,3300

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800
TOTAL SERVIÇO:					6,0674
VALOR:					668,28

4.4.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,8465
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	89,9154
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6908

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1027
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:					17,8569	
VALOR:					21,05	

5.2.1.2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,8800	4,8704
TOTAL MATERIAL:					4,8704	
VALOR:					17,84	

5.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3511	0,0088
1072	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0518	0,0016
1074	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,2966	0,1178
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8894	0,0229
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,4393	0,0219
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4878	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1747	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425	
VALOR:					0,22	

5.2.2. 12569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR:					2500,00
---------------	--	--	--	--	----------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

5.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300

TOTAL MATERIAL: 41,8300

FORMULA: Y = 0,43X + 41,40

DMT: 480,00000000

VALOR: 239,20

5.2.4. C3195 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822	0,8540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3436
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	159,4976	0,4181
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,8284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,8230	5,6654

TOTAL EQUIPAMENTO: 18,8263

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130

TOTAL MAO DE OBRA: 8,1130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200

TOTAL MATERIAL: 7,9200

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0030

TOTAL SERVIÇO: 138,7882

VALOR: 173,35

5.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

5.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896

Página: 42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,6230
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5263

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	66,0030
TOTAL SERVICO:					138,7882
VALOR:					173,35

5.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
---------------	----------------

5.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
76	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
888	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	2,9133
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,7769
TOTAL MATERIAL:					3,6902

FORMULA:	Y = 0,78X + 2,91
DMT:	65,00000000
VALOR:	53,61

5.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						88,34000000
VALOR:						31,80

**5.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						20,00000000
VALOR:						7,20

5.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						65,00000000
VALOR:						23,40

5.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						415,00000000
VALOR:						232,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

**5.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:					249,2993
VALOR:					404,80

5.3.353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2624

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12525 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
TOTAL MATERIAL:					592,3300

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0874
TOTAL SERVIÇO:					6,0874
VALOR:					668,29

5.4.2. C3220 - FADXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465	0,0000
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154	0,9999
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542	0,0326
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145	0,6637
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516	0,8683
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6908	0,4382

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1027
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4800	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:					17,8569	

VALOR:	21,05
--------	-------

6.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,8650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,8800	4,8704
TOTAL MATERIAL:					4,8704	

VALOR:	17,84
--------	-------

6.2.1. C3226 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3511	0,0088
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0518	0,0016
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,2966	0,1178
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8994	0,0229
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,4393	0,0219
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4878	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1747	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425	

VALOR:	0,22
--------	------

6.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR:	2500,00
--------	---------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

**6.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					460,00000000	
VALOR:					239,20	

6.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3436
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782608	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,6230	5,8654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5263	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVICO:					138,7882	
VALOR:					173,35	

6.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
--------	---------

6.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	82,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822	0,6540
10678	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3436
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	159,4976	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02813043	179,5523	5,2304
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782608	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,8230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,5283	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:				8,1130		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:				7,9200		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8800	66,0030
TOTAL SERVICO:				138,7882		

VALOR: 173,35**6.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)****VALOR: 4472,81****6.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7689	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL MATERIAL:				3,6902		

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91**DMT: 65,00000000****VALOR: 63,81****6.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					23,00000000	
VALOR:					8,28	

6.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					20,00000000	
VALOR:					7,20	

6.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					65,00000000	
VALOR:					23,40	

6.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03	
DMT:					415,00000000	
VALOR:					232,78	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

6.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						249,2993
VALOR:						404,80

6.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2624

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
TOTAL MATERIAL:						592,3300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674
TOTAL SERVICO:						6,0674
VALOR:						668,29

6.4.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465	0,0000
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154	0,0999
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542	0,0326
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145	0,6637
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516	0,8683
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	78,8908	0,4382

Página: 50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1027
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860	

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:					17,8569	
VALOR:					21,05	

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730	

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,8800	4,8704
TOTAL MATERIAL:					4,8704	
VALOR:					17,84	

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2718	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3511	0,0088
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0518	0,0016
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,2988	0,1178
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8884	0,0229
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022428	97,4393	0,0218
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4878	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1747	

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425	
VALOR:					0,22	

7.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)	VALOR:	2500,00
---	---------------	----------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

7.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA: Y = 0,43X + 41,40						
DMT: 460,00000000						
VALOR: 239,20						

7.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3436
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02958522	191,6230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,6263	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3265
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8800	66,0030
TOTAL SERVIÇO:					138,7882	
VALOR:					173,36	

7.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

7.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	181,6230
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8263

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1170	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800
TOTAL MATERIAL:					7,9200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,0800
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600
TOTAL SERVIÇO:					138,7802

VALOR: 173,35

7.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)	VALOR: 4472,81
--	-----------------------

7.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)					
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10676	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7688
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					3,6902

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91
DMT: 65,00000000
VALOR: 53,61

7.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)	VALOR: 45,6929
---	-----------------------

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
					TOTAL MATERIAL:	0,3606
					FORMULA:	Y = 0,36X
					DMT:	88,34000000
					VALOR:	31,80

**7.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
					TOTAL MATERIAL:	0,3606
					FORMULA:	Y = 0,36X
					DMT:	20,00000000
					VALOR:	7,20

7.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
					TOTAL MATERIAL:	0,3606
					FORMULA:	Y = 0,36X
					DMT:	65,00000000
					VALOR:	23,40

7.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
					TOTAL MATERIAL:	46,4800
					FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
					DMT:	415,00000000
					VALOR:	232,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

22/02/2019



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

7.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					249,2993
VALOR:					404,80

7.3.353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2824

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700
TOTAL MATERIAL:					592,3300

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800
TOTAL SERVICOS:					6,0674
VALOR:					668,29

7.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6908

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,1027

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:					17,8569	

VALOR: 21,05

8.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,8800	4,8704
TOTAL MATERIAL:					4,8704	

VALOR: 17,84

8.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3511	0,0088
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0518	0,0016
I0894	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,2966	0,1178
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8894	0,0229
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022428	97,4393	0,0219
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4678	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1747	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425	

VALOR: 0,22

8.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR: 2500,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

**8.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					460,00000000	
VALOR:					239,20	

8.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3436
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782809	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956622	191,6230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5263	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8800	66,0030
TOTAL SERVICO:					138,7882	
VALOR:					173,35	

8.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
--------	---------

8.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3436
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,6230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8283	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVEN	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:				8,1130		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12570	FILLER (PO CALÇAREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:				7,9200		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2256
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5800	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,0800	89,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVICO:				138,7882		

VALOR: 173,35

8.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

8.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7689	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL MATERIAL:				3,6902		

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91

DMT: 65,00000000

VALOR: 53,61

8.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8929	0,0000

Página: 08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

22/02/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						23,00000000
VALOR:						8,28

8.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						20,00000000
VALOR:						7,20

8.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						65,00000000
VALOR:						23,40

8.2.12. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						415,00000000
VALOR:						232,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

8.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						248,2993
VALOR:						404,30

8.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8640	12,7864
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2624

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
TOTAL MATERIAL:						592,3300

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674
TOTAL SERVICIO:						6,0674
VALOR:						668,29

8.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154	0,0999
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542	0,0326
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145	0,6637
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516	0,8683
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6908	0,4382

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1027
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4800	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:					17,8569	
VALOR:					21,05	

9.2.33 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	80,8800	4,8704
TOTAL MATERIAL:					4,8704	
VALOR:					17,84	

9.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3511	0,0088
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0518	0,0016
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,2986	0,1178
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8894	0,0229
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,4393	0,0219
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4878	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1747	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425	
VALOR:					0,22	

9.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR:	2500,00
--------	---------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

9.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					460,00000000	
VALOR:					239,20	

**9.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,8827	1,9898
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3436
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02958522	191,8230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5283	

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	88,0800	69,2309
C3318	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,06000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVICO:					138,7882	
VALOR:					173,35	

9.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

9.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,8827	1,9898

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	98,5685
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,8230
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,6283

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800
TOTAL MATERIAL:					7,9200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	88,0800
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	82,8600
TOTAL SERVIÇO:					138,7802
VALOR:					173,35

9.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
---------------	----------------

9.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
78	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7689
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	2,9133
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77890000	0,7769
TOTAL MATERIAL:					3,6902

FORMULA:	Y = 0,78X + 2,91
DMT:	65,00000000
VALOR:	63,61

9.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	23,00000000
VALOR:	8,28

9.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	20,00000000
VALOR:	7,20

9.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	65,00000000
VALOR:	23,40

9.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	415,00000000
VALOR:	232,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



9.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5500

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					248,2993
VALOR:					404,80

9.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2824

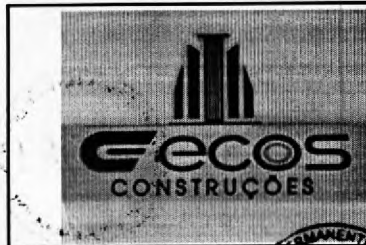
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8270

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700
TOTAL MATERIAL:					582,3300

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800
TOTAL SERVICO:					6,0674
VALOR:					668,29

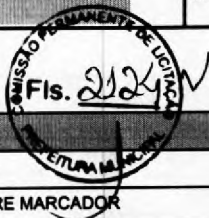
9.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6908

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



TOTAL EQUIPAMENTO: 2,1027

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:					17,8569	

VALOR: 21,05

10.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,8800	4,8704
TOTAL MATERIAL:					4,8704	

VALOR: 17,84

10.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3511	0,0088
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0518	0,0016
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,2966	0,1178
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8894	0,0229
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,4393	0,0219
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4878	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1747	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425	

VALOR: 0,22

10.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR: 2500,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



10.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					460,00000000	
VALOR:					238,20	

10.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3436
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	159,4976	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02958522	191,8230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,6283	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVIÇO:					138,7882	
VALOR:					173,35	

10.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
---------------	----------------

10.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7822	0,6540
10678	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3436
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	159,4976	0,4181
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,8230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5263	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:				8,1130		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:				7,9200		

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,0800	69,2308
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVIÇO:				138,7842		

VALOR: 173,36**10.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)****VALOR: 4472,81****10.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7689	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	167,3247	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL MATERIAL:				3,6902		

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91**DMT: 65,00000000****VALOR: 53,61****10.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						23,00000000
VALOR:						8,28

10.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						20,00000000
VALOR:						7,20

10.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						65,00000000
VALOR:						23,40

10.2.12. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						415,00000000
VALOR:						232,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

10.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						249,2993
VALOR:						404,80

10.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2624

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
TOTAL MATERIAL:						592,3300

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674
TOTAL SERVICIO:						6,0674
VALOR:						668,29

10.4.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465	0,0000
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154	0,0999
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542	0,0326
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145	0,6637
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516	0,8683
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6908	0,4382

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



TOTAL EQUIPAMENTO: 2,1827

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:					17,8569	
VALOR:					21,05	

11. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,8800	4,8704
TOTAL MATERIAL:					4,8704	
VALOR:					17,84	

11.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3511	0,0088
10772	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0518	0,0016
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,2968	0,1178
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8894	0,0229
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,4393	0,0219
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4878	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1747	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425	
VALOR:					0,22	

11.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR: 2500,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

11.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					460,00000000	
VALOR:					239,20	

**11.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7822	0,6540
10678	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3436
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976	0,4181
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782809	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02958522	191,8230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8263	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3265
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	82,8600	86,0030
TOTAL SERVIÇO:					138,7882	
VALOR:					173,35	

11.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
--------	---------

11.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	98,5885	1,3438
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4978	0,4181
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5623	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,8230	5,6854
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,8283

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1130

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
170	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:						7,9200

SERVICO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVICO:						138,7882
VALOR:						173,35

11.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

11.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
176	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7689	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL MATERIAL:						3,6902

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91

DMT: 65,00000000

VALOR: 55,61

11.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8929	0,0000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	23,00000000
VALOR:	8,28

**11.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	20,00000000
VALOR:	7,20

11.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	65,00000000
VALOR:	23,40

11.2.12. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	415,00000000
VALOR:	232,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



11.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					248,2900
VALOR:					404,80

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2824

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700
TOTAL MATERIAL:					592,3300

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800
TOTAL SERVIÇO:					6,0874
VALOR:					668,29

11.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,8465
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	78,6908

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS. 21201V
PREFEITURA MUNICIPAL

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,1027

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0860

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:						17,8569
VALOR:						21,05

12.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9730

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,8800	4,8704
TOTAL MATERIAL:						4,8704
VALOR:						17,84

12.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3511	0,0088
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0518	0,0016
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,2966	0,1178
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8894	0,0229
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,4393	0,0219
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4878	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1747

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0425
VALOR:						0,22

12.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR: 2500,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



12.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40
DMT:					460,00000000
VALOR:					239,20

12.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,8230
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5263

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800
TOTAL MATERIAL:					7,9200

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,0800
C3318	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600
TOTAL SERVICO:					138,7800
VALOR:					173,35

12.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,87
---------------	----------------

12.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)			0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)			0,01565217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)			0,01391304	96,5685	1,3436
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)			0,00260870	159,4976	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)			0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)			0,02782609	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)			0,02956522	191,6230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,6263

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1130

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:						7,9200

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVICO:						138,7882

VALOR: 173,35**12.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)****VALOR:** 4472,81**12.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7689	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL MATERIAL:						3,6902

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91**DMT:** 65,00000000**VALOR:** 53,61**12.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000

Página: 78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						23,00000000
VALOR:						8,28

12.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
93	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						20,00000000
VALOR:						7,20

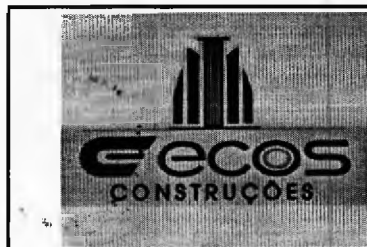
12.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1396	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						65,00000000
VALOR:						23,40

12.2.12. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12887	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						415,00000000
VALOR:						232,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

12.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						249,3000
VALOR:						404,80

12.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2624

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
12895	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
TOTAL MATERIAL:						592,3300

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674
TOTAL SERVICIO:						6,0674
VALOR:						668,29

12.4.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154	0,0999
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542	0,0326
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145	0,6637
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516	0,8683
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,8908	0,4382

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1627
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:					17,8669	
VALOR:					21,05	

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,8800	4,8704
TOTAL MATERIAL:					4,8704	
VALOR:					17,84	

13.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3511	0,0088
10772	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0518	0,0016
10794	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,2966	0,1178
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8894	0,0229
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,4393	0,0219
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4878	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1747	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425	
VALOR:					0,26	

13.2.2. 12569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR:	2500,00
--------	---------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

13.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
				FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40	
				DMT:	460,00000000	
				VALOR:	239,20	

**13.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04088957	48,8827	1,9896
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10808	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7822	0,6540
10876	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3436
10898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	159,4976	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782809	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02958522	191,6230	5,6854
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5263	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVICO:					138,7882	
VALOR:					173,35	

13.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)**VALOR: 4472,81****13.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04088957	48,8827	1,9896

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,01434783	62,1534	0,8918
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA H	0,01565217	41,7822	0,6540
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA H	0,01391304	96,5685	1,3436
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00280870	159,4976	0,4161
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,02913043	179,5523	5,2304
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,02782609	83,9284	2,3354
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA H	0,02956522	191,6230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5263

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA M3	0,78600000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVIÇO:					138,7882
VALOR:					173,35

13.2.7. I0798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)	VALOR: 4472.81
---	-----------------------

13.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)					
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	47,7689	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,00000000	157,3247	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA UN	2,91330000	1,0000	2,9133
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL MATERIAL:					3,6902
FORMULA:					Y = 0,78X + 2,91
DMT:					65,00000000
VALOR:					53,61

13.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)					
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	45,6929	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606



FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	23,00000000
VALOR:	8,28

13.2.10. C3344 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	20,00000000
VALOR:	7,20

13.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	65,00000000
VALOR:	23,40

13.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	415,00000000
VALOR:	232,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

**13.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:					249,2993
VALOR:					404,80

13.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2624

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
TOTAL MATERIAL:					592,3300

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674
TOTAL SERVIÇO:					6,0674
VALOR:					668,29

13.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465	0,0000
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154	0,0999
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542	0,0326
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145	0,6637
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516	0,8683
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6908	0,4382

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,1027

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,8400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,80000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:						17,8569
VALOR:						21,05

14.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9730

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,8800	4,8704
TOTAL MATERIAL:						4,8704
VALOR:						17,84

14.2.1. C3226 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2718	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3511	0,0088
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0518	0,0016
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,2968	0,1178
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8894	0,0228
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,4393	0,0219
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4878	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1747

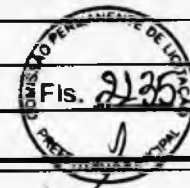
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0425
VALOR:						0,22

14.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR: 2500,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

**14.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	

FORMULA: Y = 0,43X + 41,40

DMT: 480,00000000

VALOR: 239,20

14.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10600	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	98,5685	1,3438
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,8230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,6263	

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAC DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
128	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVIÇO:					138,7882	
VALOR:					173,35	

14.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

14.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	82,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7822	0,8540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	98,5685	1,3436
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260670	159,4976	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02813043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,8230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,6263	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVICIO:					138,7882	
VALOR:					173,35	

14.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

14.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7688	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL MATERIAL:					3,6902	

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91

DMT: 65,00000000

VALOR: 53,61

14.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000

Página: 88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						23,00000000
VALOR:						8,28

14.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						20,00000000
VALOR:						7,20

14.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						65,00000000
VALOR:						23,40

14.2.12. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						415,00000000
VALOR:						232,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

14.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						249,3093
VALOR:						404,80

14.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8800	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2624

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
TOTAL MATERIAL:						592,3300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674
TOTAL SERVICIO:						6,0674
VALOR:						668,29

14.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154	0,0999
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542	0,0326
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145	0,6637
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516	0,8683
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	78,6908	0,4382

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1027
---------------------------	--------

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860	

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:					17,8569	
VALOR:					21,05	

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730	

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,8800	4,8704
TOTAL MATERIAL:					4,8704	
VALOR:					17,84	

15.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2718	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3511	0,0088
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0518	0,0016
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,2966	0,1178
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8894	0,0229
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,4393	0,0219
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4878	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1747	

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425	
VALOR:					0,22	

15.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR:	2500,00
---------------	----------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSÇA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSÇA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

15.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					480,00000000	
VALOR:					239,20	

15.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896
10607	COMPAC. DE PNEUS PRÉS. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	98,5685	1,3438
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	159,4976	0,4181
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782809	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,6230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8263	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVIÇO:					138,7882	
VALOR:					173,35	

15.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
--------	---------

15.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3438
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782809	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,8230	5,6854
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,5263

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
70	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,0800	69,2308
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVICO:					138,7882	
VALOR:					173,35	

15.2.7. 10788 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

15.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
76	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7689	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL MATERIAL:					3,6902	

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91

DMT: 65,00000000

VALOR: 53,61

15.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						23,00000000
VALOR:						8,28

**15.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						20,00000000
VALOR:						7,20

15.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						65,00000000
VALOR:						23,40

15.2.12. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

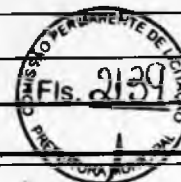
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						415,00000000
VALOR:						232,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

**15.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:					248,2993	
VALOR:					404,80	

15.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2624	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
TOTAL MATERIAL:					592,3300	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674
TOTAL SERVIÇO:					6,0674	
VALOR:					668,29	

15.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154	0,0999
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542	0,0326
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145	0,6637
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516	0,8688
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6908	0,4382

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

IMPEDIMENTO PERMANENTE DE LICITACAO
Fis 21301V
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,1027

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8686
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1874
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0660	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4800	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:					17,8669	

VALOR: 21,08

16.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,8800	4,8704
TOTAL MATERIAL:					4,8704	

VALOR: 17,84

16.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3511	0,0088
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0518	0,0016
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,2966	0,1178
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8894	0,0229
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,4393	0,0219
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4878	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1747	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425	

VALOR: 0,22

16.2.2. 12569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR: 2500,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

**16.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					460,00000000	
VALOR:					239,20	

16.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10670	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3436
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,6230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5263	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVICO:					138,7882	
VALOR:					173,35	

16.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

16.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7822	0,6540
10678	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3436
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	159,4978	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782809	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02856522	191,8230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,5263

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	82,8600	86,0030
TOTAL SERVICO:					138,7842	

VALOR: 173,35

16.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

16.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7689	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL MATERIAL:					3,6902	

FORMULA: Y = 0,79X + 2,91

DMT: 85,00000000

VALOR: 53,61

16.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606	
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					23,00000000	
VALOR:					8,28	

16.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606	
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					20,00000000	
VALOR:					7,20	

16.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606	
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					65,00000000	
VALOR:					23,40	

16.2.12. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					46,4800	

FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03
DMT:					415,00000000
VALOR:					232,78

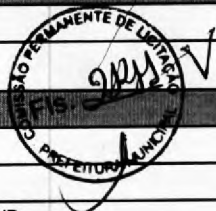
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

16.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					249,2933
VALOR:					404,80

**16.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2824

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6278

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200
12895	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,8700
TOTAL MATERIAL:					892,3300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800
TOTAL SERVICO:					6,0674
VALOR:					668,29

16.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,8465
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00714289	151,9516
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6908



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



TOTAL EQUIPAMENTO: 2,1027

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:					17,8569	
VALOR:					21,05	

17.1.2.1. 102933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,8800	4,8704
TOTAL MATERIAL:					4,8704	
VALOR:					17,84	

17.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3511	0,0088
1072	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0518	0,0016
1074	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,2966	0,1178
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8894	0,0229
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,4393	0,0219
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4878	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1747	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425	
VALOR:					0,22	

17.2.2. 12569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR: 2500,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

17.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:				Y = 0,43X + 41,40		
DMT:				460,00000000		
VALOR:				239,20		

**17.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3436
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,8230	5,6854
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8263	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	82,8600	86,0030
TOTAL SERVIÇO:					138,7882	
VALOR:					173,35	

17.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

17.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	82,1534
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	98,5685
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,6230
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8263

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800
TOTAL MATERIAL:					7,9200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,0800
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	82,8800
TOTAL SERVIÇO:					138,7882
VALOR:					173,35

17.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
---------------	----------------

17.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122878	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7689
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,0000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					3,8902

FORMULA:	Y = 0,78X + 2,91
DMT:	65,00000000
VALOR:	53,84

17.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8929
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606



FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	23,00000000
VALOR:	8,28

17.2.10. C3314 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	20,00000000
VALOR:	7,20

17.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	65,00000000
VALOR:	23,40

17.2.12. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					46,4800

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	415,00000000
VALOR:	232,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



17.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						249,2993
VALOR:						404,80

17.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2624

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
TOTAL MATERIAL:						592,3300

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674
TOTAL SERVICIO:						6,0674
VALOR:						598,29

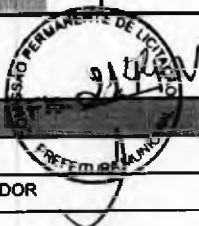
17.4.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTALTINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6485	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154	0,0999
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542	0,0326
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145	0,6637
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516	0,8683
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6908	0,4382

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1627
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4800	0,4184
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:					17,8569	

VALOR:	21,05
--------	-------

18.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	80,8800	4,8704
TOTAL MATERIAL:					4,8704	

VALOR:	17,84
--------	-------

18.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	27,3511	0,0088
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	5,0518	0,0016
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,2966	0,1178
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8894	0,0229
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,4393	0,0219
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4878	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1747	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425	

VALOR:	0,22
--------	------

18.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR:	2500,00
--------	---------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



18.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					460,00000000	
VALOR:					239,20	

18.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,8827	1,9896
37	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822	0,6540
10678	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3436
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,8230	5,8654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8283	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
119	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
U3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVIÇO:					138,7882	
VALOR:					173,35	

18.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

	VALOR:	4472,81
--	---------------	----------------

18.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,8827	1,9896

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	82,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5885	1,3436
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4978	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,6230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8263	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVIÇO:					138,7882	

VALOR: 173,35

18.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

18.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7689	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL MATERIAL:					3,6902	

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91

DMT: 65,00000000

VALOR: 53,61

18.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000

Página: 108

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					23,00000000	
VALOR:					8,28	

18.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					20,00000000	
VALOR:					7,20	

18.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					65,00000000	
VALOR:					23,40	

18.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800

FORMULA:					Y = 0,45x + 46,03
DMT:					415,00000000
VALOR:					232,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

18.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						249,2993

VALOR: 404,80**18.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2624

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
12895	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,8700	528,8700
TOTAL MATERIAL:						592,3300

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674
TOTAL SERVICO:						6,0674

VALOR: 668,28**18.4.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA (M2)**

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,8465	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	M	0,00142857	69,9154	0,0999
10673	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542	0,0326
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145	0,6637
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516	0,8683
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6908	0,4382

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1027
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974

TOTAL MAO DE OBRA:	1,0860
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980

TOTAL MATERIAL:	17,8569
-----------------	---------

VALOR:	21,05
--------	-------

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650

TOTAL MAO DE OBRA:	12,9730
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,8800	4,8704

TOTAL MATERIAL:	4,8704
-----------------	--------

VALOR:	17,84
--------	-------

19.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3511	0,0088
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0518	0,0016
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,2966	0,1178
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8894	0,0229
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,4393	0,0219
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022428	7,4878	0,0017

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,1747
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425

TOTAL MAO DE OBRA:	0,0425
--------------------	--------

VALOR:	0,22
--------	------

19.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR:	2500,00
--------	---------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

19.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					480,00000000	
VALOR:					239,20	

**19.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9898
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3438
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	159,4976	0,4181
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,8230	5,8654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8283	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5800	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVIÇO:					138,7882	
VALOR:					173,35	

19.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
--------	---------

19.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9898

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01566217	41,7822
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4978
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,6230
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5263

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913
				15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				8,1130

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000
				0,1800
TOTAL MATERIAL:				7,9200

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000
				3,9800
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000
				7,5600
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000
				88,0800
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000
				86,0030
TOTAL SERVICO:				138,7882
VALOR:				173,35

19.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
---------------	----------------

19.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000
				47,7689
588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000
				157,3247
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000
				1,0000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000
				1,0000
TOTAL MATERIAL:				3,6902

FORMULA:	Y = 0,78X + 2,91
DMT:	65,00000000
VALOR:	53,61

19.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000
				45,6929
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						23,00000000
VALOR:						8,28

**19.2.10. C3314 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						20,00000000
VALOR:						7,20

19.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						65,00000000
VALOR:						23,40

19.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						415,00000000
VALOR:						232,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



19.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					248,2993
VALOR:					404,80

* C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,7884
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2824

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700
TOTAL MATERIAL:					592,3300

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800
TOTAL SERVICIO:					6,0674
VALOR:					595,28

19.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6908

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,1027

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0860



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:						17,8569

VALOR: 21,05

20.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9730

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,8800	4,8704
TOTAL MATERIAL:						4,8704

VALOR: 17,84

20.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3511	0,0088
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0518	0,0016
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,2968	0,1178
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8894	0,0229
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,4393	0,0219
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4878	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1747

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0425

VALOR: 0,22

20.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR: 2500,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



20.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FORNecedor	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE		UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE		TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:						41,8300
FORMULA:						Y = 0,43X + 41,40
DMT:						460,00000000
VALOR:						239,20

20.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORNecedor	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
790	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)		H	0,04086957	48,6827	1,9896
737	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)		H	0,01565217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)		H	0,01391304	96,5685	1,3436
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		H	0,00260870	159,4976	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		H	0,02782609	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)		H	0,02956522	191,6230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,5263

MAO DE OBRA	FORNecedor	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1130

MATERIAL	FORNecedor	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)		KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:						7,9200

SERVICO	FORNecedor	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
29	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO		M3	0,30800000	3,9800	1,2258
U3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS		M3	0,78600000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE		M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVICO:						138,7882
VALOR:						173,35

20.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
---------------	----------------

20.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORNecedor	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)		H	0,04086957	48,6827	1,9896

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3436
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,6230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,5283

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1130

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:						7,9200

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVICO:						138,7882

VALOR: 173,35**20.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)****VALOR:** 4472,81**20.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7689	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL MATERIAL:						3,6902

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91**DMT:** 65,00000000**VALOR:** 53,61**20.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROceria DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000

Página: 118

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						23,00000000
VALOR:						8,28

20.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						20,00000000
VALOR:						7,20

20.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						65,00000000
VALOR:						23,40

20.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						415,00000000
VALOR:						232,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

20.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAQ DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:					249,2993	
VALOR:					404,80	

20.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2624	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
TOTAL MATERIAL:					592,3300	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674
TOTAL SERVICO:					6,0674	
VALOR:					668,29	

20.4.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

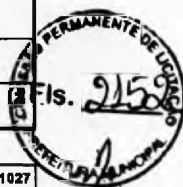
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154	0,0999
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542	0,0326
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145	0,6637
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9518	0,8683
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6908	0,4382

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1027
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1874
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:					17,8569	
VALOR:					21,05	

21.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6850
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,8800	4,8704
TOTAL MATERIAL:					4,8704	
VALOR:					17,84	

21.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3511	0,0088
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0518	0,0016
10734	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,2966	0,1178
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8894	0,0229
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,4393	0,0219
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4878	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1747	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425	
VALOR:					6,22	

21.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR:	2500,00
---------------	----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

21.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	41,4000
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40
DMT:					460,00000000
VALOR:					239,20



21.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	1,9896
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	0,8918
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	0,6540
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	1,3436
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	0,4161
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	5,2304
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782809	2,3354
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02958522	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8283

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	66,0030
TOTAL SERVIÇO:					138,7882
VALOR:					173,35

21.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

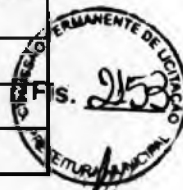
	VALOR:	4472,81
--	---------------	----------------

21.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	1,9896

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	82,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3438
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	178,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,6230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8263	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:				8,1130		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:				7,9200		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVICO:				138,7882		
VALOR:				173,35		

21.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472.81

21.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7688	0,0000
388	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL MATERIAL:				3,6902		

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91

DMT: 65,00000000

VALOR: 53,61

21.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8929	0,0000

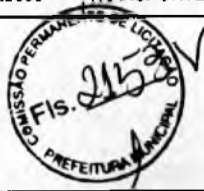
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36080000	1,0000	0,3608
TOTAL MATERIAL:						0,3608
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						23,00000000
VALOR:						8,28

**21.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36080000	1,0000	0,3608
TOTAL MATERIAL:						0,3608
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						20,00000000
VALOR:						7,20

21.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36080000	1,0000	0,3608
TOTAL MATERIAL:						0,3608
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						65,00000000
VALOR:						23,40

21.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						415,00000000
VALOR:						232,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



21.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	123,2000
TOTAL MATERIAL:					248,2900
VALOR:					404,80

1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,7884
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2624

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	51,9900
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700
TOTAL MATERIAL:					592,3300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800
TOTAL SERVICO:					337,0800
VALOR:					668,29

21.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0999
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0326
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	0,6637
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,8683
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,4382

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,1027

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARGADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,80000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:						17,8569

VALOR: 21,05

22.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9730

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,8800	4,8704
TOTAL MATERIAL:						4,8704

VALOR: 17,84

22.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
10861	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3511	0,0088
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0518	0,0016
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,2966	0,1178
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8894	0,0229
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,4393	0,0219
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4878	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1747

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0425

VALOR: 0,22

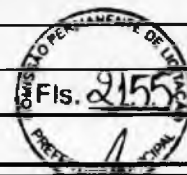
22.2.2. 12569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR: 2500,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

**22.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					480,00000000	
VALOR:					239,20	

22.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896
10707	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	98,5685	1,3436
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,6230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8263	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVICO:					138,7882	
VALOR:					173,35	

22.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

22.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6827	1,9896

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5685	1,3436
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,4976	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,6230	5,6654
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,8263

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9800	1,2258
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5600	2,3285
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,0800	69,2309
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,8600	66,0030
TOTAL SERVICO:					138,7882	

VALOR: 173,35

22.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

22.2.8. C3228 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7689	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL MATERIAL:					3,6902	

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91

DMT: 65,00000000

VALOR: 53,61

22.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						23,00000000
VALOR:						8,28

22.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						20,00000000
VALOR:						7,20

22.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6929	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8289	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						65,00000000
VALOR:						25,40

22.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						415,00000000
VALOR:						232,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

22.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					248,2993
VALOR:					404,80

22.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840
TOTAL EQUIPAMENTO:					82,2824

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700
TOTAL MATERIAL:					992,3300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800
TOTAL SERVICOS:					6,0674
VALOR:					668,29

22.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,8466
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,8908



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1027
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:					17,8569	
VALOR:					21,05	

COMP- 00010 - ADMINSITRAÇÃO DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,02200020	5.868,92	129,12
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,01800016	14.514,46	261,26
TOTAL MAO DE OBRA:					390,38	
VALOR:					390,38	

P

9

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
22/02/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.929,90	100,00 % 1.929,90					100,00 % 1.929,90
2	RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR	224.467,04	50,00 % 112.233,52	50,00 % 112.233,52				100,00 % 224.467,04
3	RUA TEREZINHA CORREIA LIMA	122.397,44	40,00 % 48.958,98	60,00 % 73.438,46				100,00 % 122.397,44
4	RUA MANOEL DANTAS	169.080,53		50,00 % 84.540,27	50,00 % 84.540,26			100,00 % 169.080,53
5	RUA RAIMUNDO JOSE DE CALDAS	25.522,43	100,00 % 25.522,43					100,00 % 25.522,43
6	RUA EMILIA MARIA	20.862,30	100,00 % 20.862,30					100,00 % 20.862,30
7	RUA FRANCISCO GONÇALVCS	38.697,44		100,00 % 38.697,44				100,00 % 38.697,44
8	RUA AMADEU SIEBRA	16.307,67		100,00 % 16.307,67				100,00 % 16.307,67
9	RUA LUIZ B. DE MORAIS	28.203,96			100,00 % 28.203,96			100,00 % 28.203,96
1	RUA ANDREZINHO BATISTA	25.735,99			100,00 % 25.735,99			100,00 % 25.735,99
1	RUA JOSE RENATO ROLIM	80.487,55			50,00 % 40.243,78	50,00 % 40.243,77		100,00 % 80.487,55
1	RUA JOSE LEANDRO CORREIA	54.714,55				100,00 % 54.714,55		100,00 % 54.714,55
1	RUA RODRIGO DE FREITAS DIAS LOPES	67.222,54				60,00 % 40.333,52	40,00 % 26.889,02	100,00 % 67.222,54
1	RUA JOSE CARLOS DE ALENCAR	63.787,59			50,00 % 31.893,80	50,00 % 31.893,79		100,00 % 63.787,59
1	RUA CICERO COSTA DE OLVEIRA	58.512,24				60,00 % 35.107,34	40,00 % 23.404,90	100,00 % 58.512,24
1	RUA CORONEL ANTONIO PRIMO	49.430,77				100,00 % 49.430,77		100,00 % 49.430,77



Bruno
Bruno Anaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909216-5



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	RUA FIGUEREDO CORREIA	130.120,95					100,00 %	100,00 %
							130.120,95	130.120,95
1	RUA JOAQUIM GOMES FIUSA	139.635,30					100,00 %	100,00 %
							139.635,30	139.635,30
1	RUA ESTADIO JUREMAL	134.827,87			80,00 %	40,00 %		100,00 %
					80.896,72	53.931,15		134.827,87
2	RUA JOAQUI GREGORIO LIMA	63.542,76				60,00 %	40,00 %	100,00 %
						38.125,66	25.417,10	63.542,76
4	RUA ANTONIO DE FREITAS	51.477,20					100,00 %	100,00 %
							51.477,20	51.477,20
2	RUA JOSE SERGIO DA COSTA	57.574,16					100,00 %	100,00 %
							57.574,16	57.574,16
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	49.738,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			9.947,60	9.947,60	9.947,60	9.947,60	9.947,60	49.738,00
		1.674.276,18	219.454,73	335.164,96	301.462,11	353.728,15	464.468,23	1.674.276,18
			219.454,73	654.819,69	856.081,80	1.209.809,95	1.674.276,18	


 Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909216-5



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA:
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,82

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:

22/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 081909216-5



(88) 99637.8908 / 99225.6788
Email: apconstrucoes01@gmail.com

BARRO / CEARÁ

Barro-Ce, 18 DE FEVEREIRO DE 2022

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE apresentamos a presente proposta para a execução dos serviços pelo valor Total apresentado de R\$ 1.676.402,47 (Um Milhão Seiscentos e Setenta e Seis Mil Quatrocentos e Dois reais e Quarenta e Sete centavos)

Prazo de Garantia da 05 (cinco) anos a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 Código Civil

Prazo de execução da Obra: 04 (QUATRO) MESES

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Barro-Ceara, 22 DE FEVEREIRO DE 2022

Francisco Paulo de Sousa
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-58

Alex Alves de Moraes
Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

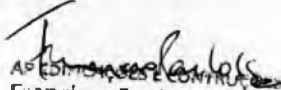


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	-
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		02/2022	
		06/2021	
		03/2017	
		01/2022	
		01/2022	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.922,40
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	192,24	1.922,40
	RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR					224.397,53
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					13.336,25
2.1.1	C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	587,50	22,70	13.336,25
2.2	PAVIMENTAÇÃO					198.909,37
2.2.1	C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.886,78	0,28	808,30
2.2.2	I2589 EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	2,15	2.875,00	6.181,25
2.2.3	I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	2,15	275,08	591,42
2.2.4	C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	80,60	220,44	17.767,46
2.2.5	I0798 CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	11,81	5.143,73	59.718,71
2.2.6	C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	80,60	220,44	17.767,46
2.2.7	I0798 CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	11,81	5.143,73	59.718,71
2.2.8	C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	386,88	68,30	26.423,90
2.2.9	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	162,49	10,55	1.714,27
2.2.10	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	193,44	9,17	1.773,84
2.2.11	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	7,74	29,81	230,73
2.2.12	I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	23,21	267,70	6.213,32
2.3	DRENAGEM (SARJETA)					6.457,47
2.3.1	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,54	514,95	6.457,47
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS					5.694,44
2.4.1	C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACRILICO (30X150X10)	SEINFRA	M2	2,30	847,67	1.949,64
2.4.2	C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	140,36	26,68	3.744,80
	RUA TEREZINHA CORREIA LIMA					125.412,13
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.319,62
	C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	322,45	22,70	7.319,62
3	PAVIMENTAÇÃO					110.564,04
3.1	C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.480,61	0,28	408,97
3.2	I2569 EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	1,17	2.875,00	3.363,75
3.2.3	I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	1,17	275,08	321,84
3.2.4	C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	43,82	220,44	9.659,68
3.2.5	I0798 CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	6,31	5.143,73	32.456,94
3.2.6	C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	43,82	220,44	9.659,68
3.2.7	I0798 CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	6,91	5.143,73	35.546,17
3.2.8	C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	210,34	61,65	12.867,46
3.2.9	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	162,49	10,55	1.714,27
3.2.10	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	105,17	9,17	964,41
3.2.11	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	4,21	29,81	125,50
3.2.12	I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	12,62	267,70	3.378,37
3.3	DRENAGEM (SARJETA)					3.903,32
	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,58	514,95	3.903,32


 FRANCISCO PAULO DE SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060149805-4
 CPF - 735.011.100-38

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4



Edificações e Construções
(84) 99637.8900 / 99225.6788
Email: apconstrucoes1@gmail.com
BARRO CARA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA:	22/02/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SIORO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS						3.625,15
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,51	847,67	1.279,98
3.4.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	87,90	26,68	2.345,17
4	RUA MANOEL DANTAS						168.985,08
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.331,68
4.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	455,14	22,70	10.331,68
4.2	PAVIMENTAÇÃO						148.646,44
4.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.035,30	0,28	569,88
4.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	1,63	2.875,00	4.686,25
4.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	1,63	275,08	448,38
4.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	61,06	220,44	13.460,07
4.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	8,79	5.143,73	45.213,39
4.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	61,06	220,44	13.460,07
4.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	8,79	5.143,73	45.213,39
4.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	293,09	61,65	18.069,00
4.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	123,10	10,55	1.298,71
4.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	146,54	9,17	1.343,77
4.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	5,86	29,81	174,69
4.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	17,59	267,70	4.708,84
4.3	DRENAGEM (SARJETA)						6.189,70
4.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,02	514,95	6.189,70
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS						3.817,26
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	847,67	610,32
4.4.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	120,20	26,68	3.206,94
5	RUA RAIMUNDO JOSE DE CALDAS						25.490,40
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.266,89
5.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	55,81	22,70	1.266,89
	PAVIMENTAÇÃO						19.089,61
5.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	255,45	0,28	71,53
5.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,20	2.875,00	575,00
5.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,20	275,08	55,02
5.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,66	220,44	1.698,57
5.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	1,10	5.143,73	5.658,10
5.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,66	220,44	1.698,57
5.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	1,10	5.143,73	5.658,10
5.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	36,77	61,65	2.266,87
5.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 88,34	SEINFRA	T	15,44	40,52	625,63
5.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	18,38	9,17	168,54
5.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	0,74	29,81	22,06
5.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	2,21	267,70	591,62
5.3	DRENAGEM (SARJETA)						607,64

Francisco Paulo de Sousa
AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 7.549.771-93-58

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

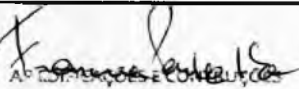



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

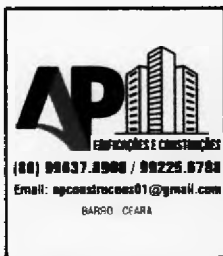
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,18	514,95	607,64
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS						4.548,28
5.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,58	847,67	1.339,32
5.4.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	120,20	26,68	3.206,94
6	RUA EMILIA MARIA						20.846,12
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.225,57
6.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	53,99	22,70	1.225,57
6.2	PAVIMENTAÇÃO						17.239,41
6.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	235,50	0,28	65,94
6.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,19	2.875,00	546,25
6.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,19	275,08	52,27
6.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,07	220,44	1.558,51
6.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	1,02	5.143,73	5.248,60
6.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,07	220,44	1.558,51
6.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	1,02	5.143,73	5.248,60
6.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	33,94	61,65	2.092,40
6.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 73,00	SEINFRA	T	14,25	10,55	150,34
6.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	16,97	9,17	155,61
6.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	0,68	29,81	20,27
6.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	2,04	267,70	546,11
6.3	DRENAGEM (SARJETA)						885,71
6.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,72	514,95	885,71
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.495,43
6.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,18	847,67	1.000,25
6.4.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	18,56	26,68	495,18
7	RUA FRANCISCO GONÇALVES						38.667,54
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.215,75
	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	97,61	22,70	2.215,75
7.2	PAVIMENTAÇÃO						32.059,06
7.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	428,67	0,28	120,03
7.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,34	2.875,00	977,50
7.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,34	275,08	93,53
7.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,86	220,44	2.834,86
7.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	1,85	5.143,73	9.515,90
7.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,86	220,44	2.834,86
7.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	1,85	5.143,73	9.515,90
7.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	61,73	61,65	3.805,65
7.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 88,34	SEINFRA	T	25,93	40,52	1.050,68
7.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	30,86	9,17	282,99
7.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	1,23	29,81	36,67
7.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	3,70	267,70	990,49


 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 734971190-33


 Alex Alves de Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

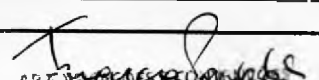


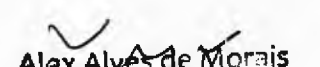
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	EBIC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	DRENAGEM (SARJETA)						1.529,40
7.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,97	514,95	1.529,40
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS						2.863,33
7.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,36	847,67	2.000,50
7.4.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	32,34	26,68	862,83
8	RUA AMADEU SIEBRA						16.294,38
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						940,69
8.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	41,44	22,70	940,69
8.2	PAVIMENTAÇÃO						13.380,12
8.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	183,20	0,28	51,30
8.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,15	2.875,00	431,25
8.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,15	275,08	41,26
8.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50	220,44	1.212,42
8.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	0,78	5.143,73	4.063,55
8.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50	220,44	1.212,42
8.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	0,79	5.143,73	4.063,55
8.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	26,40	61,65	1.627,56
8.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	11,09	10,55	117,00
8.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	13,20	9,17	121,04
8.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	0,53	29,81	15,80
8.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	1,58	267,70	422,97
8.3	DRENAGEM (SARJETA)						617,94
8.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,20	514,95	617,94
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.355,63
8.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,18	847,67	1.000,25
8.4.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	13,32	26,68	355,38
9	RUA LUIZ B. DE MORAIS						28.184,47
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.665,50
9.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	73,37	22,70	1.665,50
9.2	PAVIMENTAÇÃO						24.025,71
9.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	329,71	0,28	92,32
9.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,26	2.875,00	747,50
9.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,26	275,08	71,52
9.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9,89	220,44	2.180,45
9.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	1,42	5.143,73	7.304,10
9.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9,89	220,44	2.180,45
9.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	1,42	5.143,73	7.304,10
9.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	47,47	61,65	2.926,53
9.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	19,94	10,55	210,37
9.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	23,74	9,17	217,70
9.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	0,95	29,81	28,31


 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 734977193-88


 Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	VERSÃO:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SEINFRA	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SICRO	05/2023
		SICRO	03/2023
		SICRO	01/2023
		SINAPI	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	2,85	267,70	762,95
9.3	DRENAGEM (SARJETA)						957,81
9.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,86	514,95	957,81
9.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.535,45
9.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,18	847,67	1.000,25
9.4.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,06	26,68	535,20
10	RUA ANDREZINHO BATISTA						25.717,47
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.522,04
10.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	67,05	22,70	1.522,04
10.2	PAVIMENTAÇÃO						21.671,28
10.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	296,95	0,28	83,15
	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,24	2.875,00	690,00
10.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,24	275,08	66,02
10.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,91	220,44	1.964,12
10.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	1,28	5.143,73	6.583,97
10.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,91	220,44	1.964,12
10.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	1,28	5.143,73	6.583,97
10.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	42,77	61,65	2.638,77
10.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	17,96	10,55	189,48
10.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	21,38	9,17	196,05
10.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	0,86	29,81	25,64
10.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	2,57	267,70	687,99
10.3	DRENAGEM (SARJETA)						988,70
10.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,82	514,95	988,70
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.535,45
10.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,18	847,67	1.000,25
10.4.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,06	26,68	535,20
11	RUA JOSE RENATO ROLIM						80.432,79
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.671,21
11.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	205,78	22,70	4.671,21
11.2	PAVIMENTAÇÃO						69.472,15
11.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	960,78	0,28	269,02
11.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,76	2.875,00	2.185,00
11.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,76	275,08	209,06
11.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	28,52	220,44	6.286,95
11.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	4,11	5.143,73	21.140,73
11.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	28,52	220,44	6.286,95
11.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	4,11	5.143,73	21.140,73
11.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	136,90	61,65	8.439,89
11.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	57,50	10,55	606,63
11.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	68,45	9,17	627,69

Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-58

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 22/02/2022		BDI: 27,41%		
FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF
SEINFRA	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
SEINFRA	2027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	2,74	29,81	81,68
11.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	8,21	267,70	2.197,82
11.3	DRENAGEM (SARJETA)						2.013,45
11.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,91	514,95	2.013,45
11.4	SERVIÇOS DIVERSOS						4.275,96
11.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,37	847,67	2.008,98
11.4.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	84,97	26,68	2.267,00
12	RUA JOSE LEANDRO CORREIA						54.678,64
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.208,19
12.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	141,33	22,70	3.208,19
12.2	PAVIMENTAÇÃO						48.813,78
12.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	640,72	0,28	179,40
12.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,51	2.875,00	1.468,25
12.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,51	275,08	140,29
12.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	19,22	220,44	4.236,86
12.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	2,77	5.143,73	14.248,13
12.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	19,22	220,44	4.236,86
12.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	2,77	5.143,73	14.248,13
12.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	92,26	61,65	5.687,83
12.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	38,75	10,55	408,81
12.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	46,13	9,17	423,01
12.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	1,85	29,81	55,15
12.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	5,54	267,70	1.483,06
12.3	DRENAGEM (SARJETA)						1.699,34
12.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,30	514,95	1.699,34
12.4	SERVIÇOS DIVERSOS						2.955,33
12.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,58	847,67	1.339,32
12.4.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	60,57	26,68	1.616,01
13	RUA RODRIGO DE FREITAS DIAS LOPES						67.179,01
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.933,46
13.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	173,28	22,70	3.933,46
13.2	PAVIMENTAÇÃO						58.493,85
13.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	800,59	0,28	224,17
13.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,64	2.875,00	1.840,00
13.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,64	275,08	176,05
13.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	24,02	220,44	5.294,97
13.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	3,46	5.143,73	17.797,31
13.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	24,02	220,44	5.294,97
13.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	3,46	5.143,73	17.797,31
13.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	115,30	61,65	7.108,25
13.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	48,42	10,55	510,84

Francisco Paulo de Sousa
AP ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-58

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 22/02/2022		BDI : 27,41%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	57,65	9,17	528,65
13.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	2,31	29,81	68,86
13.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	6,92	267,70	1.852,48
13.3	DRENAGEM (SARJETA)						1.694,19
13.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,29	514,95	1.694,19
13.4	SERVIÇOS DIVERSOS						3.057,51
13.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,58	847,67	1.339,32
13.4.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	64,40	26,68	1.718,19
14	RUA JOSE CARLOS DE ALENCAR						63.749,33
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.884,65
14.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	171,13	22,70	3.884,65
	PAVIMENTAÇÃO						55.449,88
14.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	758,77	0,28	212,46
14.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,61	2.875,00	1.753,75
14.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,61	275,08	167,80
14.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	22,76	220,44	5.017,21
14.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	3,28	5.143,73	16.871,43
14.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	22,76	220,44	5.017,21
14.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	3,28	5.143,73	16.871,43
14.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	109,25	61,65	6.735,26
14.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	45,88	10,55	484,03
14.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	54,62	9,17	500,87
14.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	2,18	29,81	64,99
14.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	6,55	267,70	1.753,44
14.3	DRENAGEM (SARJETA)						2.492,36
14.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,84	514,95	2.492,36
	SERVIÇOS DIVERSOS						1.922,44
14.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	847,67	610,32
14.4.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	49,18	26,68	1.312,12
15	RUA CICERO COSTA DE OLIVEIRA						58.477,18
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.491,49
15.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	153,81	22,70	3.491,49
15.2	PAVIMENTAÇÃO						51.979,37
15.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	703,89	0,28	197,03
15.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,56	2.875,00	1.610,00
15.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,56	275,08	154,04
15.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	21,11	220,44	4.653,49
15.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	3,04	5.143,73	15.636,94
15.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	21,11	220,44	4.653,49
15.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	3,04	5.143,73	15.636,94
15.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	101,33	61,85	6.246,99

Francisco Paulo de Sousa
 FRANCISCO PAULO DE SOUSA
 PROCURADOR
 CPF - 7.34977193-53

Alex Alves de Moraes
 ALEX ALVES DE MORAES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	42,56	10,55	449,01
15.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	50,66	9,17	464,55
15.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	2,03	26,91	54,63
15.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	6,06	267,70	1.622,26
15.3	DRENAGEM (SARJETA)						1.683,89
15.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,27	514,95	1.683,89
15.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.922,44
15.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	847,67	610,32
15.4.2	C3220	FAXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	49,18	26,68	1.312,12
16	RUA CORONEL ANTONIO PRIMO						49.385,69
	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.071,54
	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	135,31	22,70	3.071,54
16.2	PAVIMENTAÇÃO						41.906,12
16.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	572,84	0,28	160,40
16.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,46	2.875,00	1.322,50
16.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,46	275,08	126,54
16.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,19	220,44	3.789,36
16.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	2,48	5.143,73	12.756,45
16.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,19	220,44	3.789,36
16.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	2,48	5.143,73	12.756,45
16.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	82,51	61,65	5.086,74
16.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	34,66	10,55	365,66
16.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	41,26	9,17	378,35
16.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	1,65	29,81	49,19
16.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	4,95	267,70	1.325,12
16.3	DRENAGEM (SARJETA)						1.457,31
16.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,83	514,95	1.457,31
	SERVIÇOS DIVERSOS						2.960,72
16.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,49	847,67	2.110,70
16.4.2	C3220	FAXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	31,86	26,68	850,02
17	RUA FIGUEIREDO CORREIA						130.037,50
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.590,43
17.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	334,38	22,70	7.590,43
17.2	PAVIMENTAÇÃO						113.302,17
17.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.551,64	0,28	434,46
17.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	1,24	2.875,00	3.565,00
17.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	1,24	275,08	341,10
17.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	46,55	220,44	10.261,48
17.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	6,70	5.143,73	34.482,99
17.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	46,55	220,44	10.261,48
17.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	6,70	5.143,73	34.462,99

Francisco Paulo de Souza
 Francisco Paulo de Souza
 PROCURADOR
 CPF - 734977193-68

Alex Alves de Moraes
 Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 22/02/2022		BDI : 27,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	223,44	61,65	13.775,08
17.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	93,84	10,55	990,01
17.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	111,72	9,17	1.024,47
17.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	4,47	29,81	133,25
17.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	13,41	267,70	3.589,86
17.3	DRENAGEM (SARJETA)						3.094,85
17.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,01	514,95	3.094,85
17.4	SERVIÇOS DIVERSOS						6.050,05
17.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,98	847,67	4.221,40
17.4.2	C3220	FAXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	68,54	26,68	1.828,65
RUA JOAQUIM GOMES FIUSA							139.561,83
SERVIÇOS PRELIMINARES							8.403,31
18.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	370,19	22,70	8.403,31
18.2	PAVIMENTAÇÃO						125.119,37
18.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.712,84	0,28	479,60
18.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	1,37	2.875,00	3.938,75
18.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	1,37	275,08	376,86
18.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	51,39	220,44	11.328,41
18.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	7,40	5.143,73	38.063,60
18.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	51,39	220,44	11.328,41
18.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	7,40	5.143,73	38.063,60
18.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	246,67	61,65	15.207,21
18.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	103,80	10,55	1.092,98
18.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	123,34	9,17	1.131,03
18.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	4,93	29,81	146,96
18.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	14,80	267,70	3.961,96
18.3	DRENAGEM (SARJETA)						3.558,30
18.3.1	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,91	514,95	3.558,30
18.4	SERVIÇOS DIVERSOS						2.480,85
18.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	847,67	610,32
18.4.2	C3220	FAXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	70,11	26,68	1.870,53
19	RUA ESTADIO JUREMAL						134.746,81
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.876,67
19.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	346,99	22,70	7.876,67
19.2	PAVIMENTAÇÃO						119.217,45
19.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.632,11	0,28	458,99
19.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	1,31	2.875,00	3.766,25
19.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	1,31	275,08	360,35
19.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	48,96	220,44	10.792,74
19.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	7,05	5.143,73	36.263,30
19.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	48,96	220,44	10.792,74

Francisco Paulo de Sousa
AP ENGENHARIAS E CONTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 734977193-98

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

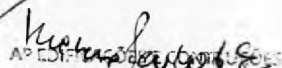
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FMTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 112,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 43,85%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO 47,76%
		SICRO	2021/12 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 63,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,46%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FMTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	7,05	5.143,73	36.263,30
19.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	235,01	61,65	14.488,37
19.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	98,70	10,55	1.041,29
19.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	117,50	9,17	1.077,48
19.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	4,70	29,81	140,11
19.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	14,10	267,70	3.774,57
19.3	DRFNAGFM (SARJETA)						2.648,84
19.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,14	514,95	2.648,84
19.4	SERVIÇOS DIVERSOS						5.005,81
19.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,96	847,67	2.509,10
	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	93,58	26,68	2.496,71
		RUA JOAQUIM GREGÓRIO LIMA					63.501,59
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.841,52
20.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	169,23	22,70	3.841,52
20.2	PAVIMENTAÇÃO						54.436,12
20.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	744,61	0,28	208,49
20.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,60	2.875,00	1.725,00
20.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,60	275,08	165,05
20.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	22,34	220,44	4.924,63
20.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	3,22	5.143,73	16.562,81
20.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	22,34	220,44	4.924,63
20.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	3,22	5.143,73	16.562,81
20.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	107,23	61,65	6.610,73
20.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	45,04	10,55	475,17
20.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	53,62	9,17	491,70
20.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	2,14	29,81	63,79
12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	6,43	267,70	1.721,31
	DRENAGEM (SARJETA)						2.615,95
20.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,08	514,95	2.615,95
20.4	SERVIÇOS DIVERSOS						2.608,00
20.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,44	847,67	1.220,64
20.4.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	52,00	26,68	1.387,36
21	RUA ANTONIO DE FREITAS						51.448,64
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.071,31
21.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	135,30	22,70	3.071,31
21.2	PAVIMENTAÇÃO						45.815,89
21.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	627,30	0,28	175,64
21.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,50	2.875,00	1.437,50
21.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,50	275,08	137,54
21.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	18,82	220,44	4.148,68
21.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	2,71	5.143,73	13.939,51


 FRANCISCO PAULO DE SOUSA
 PROCURADOR
 CPF - 734977193-08

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




AP
EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
(88) 99637.8988 / 99225.6788
Email: apconstrucoes01@gmail.com
BARRO, CEARÁ

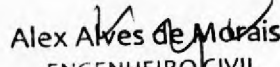
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	18,82	220,44	4.148,68
21.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	2,71	5.143,73	13.939,51
21.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	90,34	61,65	5.569,46
21.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	37,94	10,55	400,27
21.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	45,17	9,17	414,21
21.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	1,81	29,81	53,96
21.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	5,49	267,70	1.459,92
21.3	DRENAGEM (SARJETA)						1.266,78
21.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,46	514,95	1.266,78
21.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.284,66
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	847,67	610,32
	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,65	26,68	684,34
22	RUA JOSE SERGIO DA COSTA						57.539,93
22.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.482,85
22.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	153,87	22,70	3.482,85
22.2	PAVIMENTAÇÃO						50.220,72
22.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	687,66	0,28	192,54
22.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,55	2.875,00	1.581,25
22.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,55	275,08	151,29
22.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	20,63	220,44	4.547,68
22.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	2,97	5.143,73	15.276,88
22.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	20,63	220,44	4.547,68
22.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	2,97	5.143,73	15.276,88
22.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	99,02	61,65	6.104,58
22.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	41,59	10,55	438,77
22.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	49,51	9,17	454,01
22.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	1,98	29,81	59,02
22.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	5,84	267,70	1.590,14
22.3	DRENAGEM (SARJETA)						2.106,15
22.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,09	514,95	2.106,15
22.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.720,21
22.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	847,67	610,32
22.4.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	41,60	26,68	1.109,89
23	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						49.738,00
23.1	COMP-00010	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	497,38	49.738,00
VALOR BDI TOTAL:						267.329,21	
VALOR ORÇAMENTO:						1.409.073,26	
VALOR TOTAL:						1.676.402,47	

Um Milhão Seiscentos e Setenta e Seis Mil Quatrocentos e Dois reais e Quarenta e Sete centavos


 AP Edificações e Construções
 Francisco Paulo de Souza
 PROCURADOR
 CPF - 764977193-88


 Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 22/02/2022		BDI: 27,41%		
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	18,82	220,44	4.148,68
21.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	2,71	5.143,73	13.939,51
21.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	90,34	61,65	5.569,46
21.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	37,94	10,55	400,27
21.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	45,17	9,17	414,21
21.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	1,81	29,81	53,96
21.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	5,49	267,70	1.459,93
21.3	DRENAGEM (SARJETA)						1.266,78
21.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,46	514,95	1.266,78
21.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.284,66
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	847,67	610,32
	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,65	26,68	684,34
22	RUA JOSE SERGIO DA COSTA						57.538,93
22.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.492,85
22.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	153,87	22,70	3.492,85
22.2	PAVIMENTAÇÃO						50.220,72
22.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	687,66	0,28	192,54
22.2.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,55	2.875,00	1.581,25
22.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,55	275,08	151,29
22.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	20,63	220,44	4.547,68
22.2.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	2,97	5.143,73	15.276,88
22.2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	20,63	220,44	4.547,68
22.2.7	I0798	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 15,00		T	2,97	5.143,73	15.276,88
22.2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - BDI = 15,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	99,02	61,65	6.104,58
22.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	41,59	10,55	438,77
22.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	49,51	9,17	454,01
22.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	1,98	29,81	59,02
22.2.12	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 48,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	5,94	267,70	1.590,14
22.3	DRENAGEM (SARJETA)						2.106,15
22.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,09	514,95	2.106,15
22.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.720,21
22.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	847,67	610,32
22.4.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	41,60	26,68	1.109,89
23	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						49.738,00
23.1	COMP-00010	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	497,38	49.738,00
VALOR BDI TOTAL:						267.928,21	
VALOR ORÇAMENTO:						1.409.073,26	
VALOR TOTAL:						1.676.402,47	

Um Milhão Seiscientos e Setenta e Seis Mil Quatrocentos e Dois reais e Quarenta e Sete centavos

AP ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Souza
 PROCURADOR
 CPF - 734977193-68

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4



15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL MATERIAL:						118,7822
VALOR:						150,88

2.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9730

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,5800	4,8464
TOTAL MATERIAL:						4,8464
VALOR:						17,82


2.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

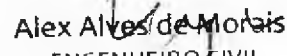
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,9000	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	214,7900	0,1175
10681	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700	0,0000
10674	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8900	0,0229
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3500	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,1400	0,0218
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0500	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4900	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1743

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0425
VALOR:						0,22

2.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR:	2500,00
---------------	----------------


 FRANCISCO PAULO DE SOUSA
 PROCURADOR
 CPF - 7.549.773-33


 Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4



ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES
(88) 99637.8908 / 99225.6788
Email: apconstrucoes01@gmail.com
BARRO / CEARÁ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

2.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	



FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	460,00000000
VALOR:	239,20

2.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700	5,6609
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,9895	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8600	69,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400	65,8770
TOTAL SERVICIO:					138,4632	
VALOR:					173,02	

2.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
--------	----------------

2.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700
10808	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5085

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				8,1130	

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
100	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800
TOTAL MATERIAL:				7,9200	

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	87,8600
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400
TOTAL SERVICO:				138,4832	
VALOR:				173,02	

2.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

2.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
76	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,9600
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000	

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000
TOTAL MATERIAL:				3,6902	

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91

DMT: 65,00000000

VALOR: 53,61

2.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000	

Francisco Paulo de Sousa
AP LICITAÇÕES E CONTRATAS
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 764977103-08

Alex Alves de Mota
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	PERÍODO:	REPER:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	2022/02 - Fortaleza	112,78% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86% 47,78% 05/2021
		SICRO 2018/11 COM DEBONERAÇÃO	86,81% - 03/2017
		SICRO 2021/10 COM DEBONERAÇÃO	- - 01/2022
		SINAPI 2021/12 COM DEBONERAÇÃO	83,86% 47,48% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606	



FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	23,00000000
VALOR:	0,28

2.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606	

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	20,00000000
VALOR:	7,20

2.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606	

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	65,00000000
VALOR:	23,40

2.2.12. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					46,4800	

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	415,00000000
VALOR:	232,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE

LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 22/02/2022

BDI : 27,41%

ORIGEM	VERSÃO	NORMA	MEB	NRB
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



2.3.1. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,2505
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,2173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	123,2000
TOTAL MATERIAL:					248,6678
VALOR:					404,17

3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,7610
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2350

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	51,7200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800
TOTAL MATERIAL:					589,3800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,8700
TOTAL SERVIÇO:					6,0637
VALOR:					665,31

2.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6500
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,7300
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9200
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,7500
10873	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8800
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	BBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SIURO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SIURO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SIUPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,0917

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500
I2567	TECNICO PRE MARCADO	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6800
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4100
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,7100
TOTAL MATERIAL:					17,7664

VALOR: 20,84

3.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,5800
TOTAL MATERIAL:					4,8484

VALOR: 17,82

3.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

COMPONENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0586	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,9000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	214,7900
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8900
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3500
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,1400
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0500
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1743

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425

VALOR: 0,22

3.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR: 2500,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FORTE:	REPO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



3.2.3. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					460,00000000	
VALOR:					239,20	

3.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0600	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895
I0608	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300	0,4151
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800	0,6539
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900	2,3315
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700	5,6809
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8055	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,79800000	87,8600	89,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400	65,8770
TOTAL SERVIÇO:					138,4832	
VALOR:					173,02	

3.2.5. I0798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

3.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	MONEDA:	
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	NORA:	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	MES:	47,76%
		REF:	02/2022
		SBC:	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,88%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					23,00000000	
VALOR:					8,28	

3.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					20,00000000	
VALOR:					7,20	

3.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1196	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					65,00000000	
VALOR:					23,40	

3.2.12. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03	
DMT:					415,00000000	
VALOR:					232,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27.41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	VERBAO:	
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	ORCA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	PREÇO UNITÁRIO:	

ORCA	VERBAO	ORCA	PREÇO UNITÁRIO	REF.
BRC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
I0280	BRITA	M3	0,96580000	75,8100	73,2173
I0806	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:					248,6678
VALOR:					404,17

3.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,8600	39,4740
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	127,6100	12,7610
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2350

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	526,0300	526,0300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	17,2400	51,7200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	8,1800	8,1800
TOTAL MATERIAL:					589,3800

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	336,8700	6,0637
TOTAL SERVIÇO:					6,0637
VALOR:					665,31

3.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	36,6500	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	92,7300	0,6624
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	69,9200	0,0999
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	151,7500	0,8671
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	21,8800	0,0313
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	75,4300	0,4310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 22/02/2022		BDI: 27,41%	
FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MEB
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
BINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0817
---------------------------	---------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,8800	3,1240
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4100	0,4164
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,7100	14,2260
TOTAL MATERIAL:					17,7664	

VALOR:	20,94
---------------	--------------

2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,06000000	60,5800	4,8464
TOTAL MATERIAL:					4,8464	

VALOR:	17,82
---------------	--------------

4.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,9000	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	214,7900	0,1175
I0681	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8900	0,0229
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3500	0,0088
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,1400	0,0218
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0500	0,0016
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4900	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1743	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425	

VALOR:	0,22
---------------	-------------

4.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR:	2500,00
---------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE:	VEICULO:
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		RINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300	0,415
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700	5,6609
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,5858

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1130

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:						7,9200

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	87,8600	89,0580
C3318	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400	65,8770
TOTAL SERVIÇO:						138,4832
VALOR:						173,02

4.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

	VALOR:	4472,81
--	---------------	----------------

4.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,9600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxDKM	0,77690000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					3,9902
FORMULA:					Y = 0,78X + 2,91
DMT:					65,00000000
VALOR:					53,61

4.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8900
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	PERÍODO:	VERBA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	REF:	

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	DATA
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,78% 06/2021
SICRO	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2021/10 COM DEBONERAÇÃO	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606	
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					23,00000000	
VALOR:					8,28	



4.2.10. C3341 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606	
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					20,00000000	
VALOR:					7,20	

4.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606	
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					65,00000000	
VALOR:					23,40	

4.2.12. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					46,4800	
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03	
DMT:					415,00000000	
VALOR:					232,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		BINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



4.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				155,5000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
10280 BRITA	M3	0,96580000	75,8100	73,2173
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5800	123,2000
TOTAL MATERIAL:				248,6678
VALOR:				404,17

4.3.2. 3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	127,6100	12,7610
TOTAL EQUIPAMENTO:				52,2350

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				17,6270

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	526,0300	526,0300
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	17,2400	51,7200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,1800	8,1800
TOTAL MATERIAL:				589,3800

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	336,8700	6,0637
TOTAL SERVICOS:				6,0637
VALOR:				665,31

4.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	36,8500	0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	92,7300	0,6624
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	69,9200	0,0999
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	151,7500	0,8671
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	21,8800	0,0313
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	75,4300	0,4310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	UNID	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SEINFRA	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SICRO	05/2021
		SICRO	03/2017
		SICRO	01/2022
		SINAPI	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO: 2,9617

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:				1,0860

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	0,55000000	5,6800	3,1240
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	0,04000000	10,4100	0,4164
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	0,60000000	23,7100	14,2260
TOTAL MATERIAL:				17,7664
VALOR:				20,94

5.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:				12,9730

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	0,08000000	60,5800	4,8464
TOTAL MATERIAL:				4,8464
VALOR:				17,82

5.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	0,00000000	75,9000	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	0,00054705	214,7900	0,1175
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	0,00000000	13,2700	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	0,00109409	20,8900	0,0229
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	0,00032276	27,3500	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,00022429	97,1400	0,0218
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	0,00032276	5,0500	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	0,00022429	7,4900	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,1743

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:				0,0425
VALOR:				0,22

5.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR: 2500,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA:	22/02/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	SEB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC:	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



5.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12898	TRANSPORTE	SEINFRA TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40
DMT:					460,00000000
VALOR:					239,20

5.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,04086957	48,6800	1,9895
13698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00260870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA H	0,01565217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,02782608	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA H	0,02956522	191,4700	5,6809
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5055

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA M3	0,78800000	87,8600	69,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA M3	1,05000000	62,7400	65,8770
TOTAL SERVIÇO:					138,4832
VALOR:					173,02

5.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 447,81

5.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,04086957	48,6800	1,9895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	PERÍODO:	PREÇO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	88C 2022/02 - Fortalecida	112,78% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2022
		SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782809	83,7900	2,3315
10876	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02958522	191,4700	5,6609
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,9058	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,8200
TOTAL MATERIAL:					7,8200	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,8700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	87,8600	69,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400	65,8770
TOTAL SERVIÇO:					138,4832	

VALOR: 173,02

5.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

5.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	158,9800	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL MATERIAL:					3,6902	

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91

DMT: 65,00000000

VALOR: 53,61

5.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - FortMeza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					88,34000000	
VALOR:					31,80	

5.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
592	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
593	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					20,00000000	
VALOR:					7,20	

5.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					65,00000000	
VALOR:					23,40	

5.2.12. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03	
DMT:					415,00000000	
VALOR:					232,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 22/02/2022		BDI : 27,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DEBONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

5.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					248,6678

VALOR: 404,17

5.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6100
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2350

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800
TOTAL MATERIAL:					649,3800

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,8700
TOTAL SERVIÇO:					6,0637

VALOR: 665,31

5.4.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6500
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,7300
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9200
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,7500
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8800
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,4300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0917
---------------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,8800
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4100
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,7100
TOTAL MATERIAL:					17,7664
VALOR:					20,94

2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,5800
TOTAL MATERIAL:					4,8464
VALOR:					17,82

6.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,9000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	214,7900
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700
I0674	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8900
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3500
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,1400
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0500
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1743

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425
VALOR:					0,22

6.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR:	2500,00
---------------	---------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	88C	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			REF.
			112,78%
			-
			02/2022
			83,86%
			47,78%
			06/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			01/2022
			83,56%
			47,48%
			01/2022

6.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	



FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	460,00000000
VALOR:	239,20

6.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700	5,6609
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,9885	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	87,8600	69,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400	65,8770
TOTAL SERVICO:					138,4832	
VALOR:					173,02	

6.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
---------------	----------------

6.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	IMP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SNAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800	0,6539
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782809	83,7900	2,3315
10876	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700	5,6609
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,8086

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10000	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8600	69,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400	65,8770
TOTAL SERVIÇO:					138,4832	
VALOR:					173,02	

6.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
---------------	----------------

6.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106176	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,9600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL MATERIAL:					3,6902	

FORMULA:	Y = 0,78X + 2,91
-----------------	-------------------------

DMT:	85,00000000
-------------	--------------------

VALOR:	53,61
---------------	--------------

6.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VEREÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,78%
			-
			02/2022
			83,85%
			47,78%
			08/2021
			86,81%
			-
			03/2017
			-
			01/2022
			83,55%
			47,46%
			01/2022
			0,00%
			0,00%

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606	
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					23,00000000	
VALOR:					8,28	



6.2.10. C3314 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606	
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					20,00000000	
VALOR:					7,20	

6.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606	
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					65,00000000	
VALOR:					23,40	

6.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					46,4800	
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03	
DMT:					415,00000000	
VALOR:					232,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



6.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100	73,2173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						248,6678
VALOR:						404,17

3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8100	12,7810
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2550

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0300	526,0300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400	51,7200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800	8,1800
TOTAL MATERIAL:						589,3800

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,8700	6,0637
TOTAL SERVIÇO:						6,0637
VALOR:						665,31

6.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,8500	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,7300	0,6624
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9200	0,0999
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,7500	0,8671
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8800	0,0313
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,4300	0,4310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	HORA	PREF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	88C	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		81CRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		81CRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		81NAP	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis. 2/855

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0117
---------------------------	---------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714288	15,5500
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714288	27,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6800
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4100
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,7100
TOTAL MATERIAL:					17,7664
VALOR:					20,94

7.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8730

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,5800
TOTAL MATERIAL:					4,8464
VALOR:					17,82

7.2.1. C3226 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,9000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	214,7900
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00108409	20,8900
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3500
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,1400
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0500
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1743

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425
VALOR:					0,22

7.2.2. 12569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR:	2500,00
---------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,78%
			83,88%
			88,81%
			-
			83,58%
			0,00%
			0,00%



7.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					460,00000000	
VALOR:					239,20	

7.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10600	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,8800	1,9895
10608	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782809	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700	5,8609
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,6658	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1229	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	87,8600	69,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400	65,8770
TOTAL SERVIÇO:					138,4532	
VALOR:					173,02	

7.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

7.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,8800	1,9895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782809	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02958622	191,4700	5,6609
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,8055

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800
TOTAL MATERIAL:					7,9200

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8600
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	82,7400
TOTAL SERVIÇO:					198,4432

VALOR: 173,02

7.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)	VALOR: 4472,81
--	-----------------------

7.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,9800	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77890000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					3,8902

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91
DMT: 65,00000000
VALOR: 53,61

7.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 22/02/2022

BDI: 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2022
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2022
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606	
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					88,34000000	
VALOR:					31,80	

7.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8900	0,0000
3	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606	
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					20,00000000	
VALOR:					7,20	

7.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
116	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606	
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					85,00000000	
VALOR:					23,40	

7.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					46,4800	
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03	
DMT:					415,00000000	
VALOR:					232,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA : 22/02/2022	ROI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	VERSAO	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	REF.
		2022/02 - Fortaleza	02/2022
		027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
		2018/11 COM DEBONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		2021/10 COM DEBONERAÇÃO	- - 01/2022
		2021/12 COM DEBONERAÇÃO	83,66% 47,46% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

7.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,2505
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,2173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	123,2000
TOTAL MATERIAL:					248,6678
VALOR:					404,17

7.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,4740
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,7610
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2350

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4900
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	51,7200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800
TOTAL MATERIAL:					589,3800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	6,0637
TOTAL SERVICO:					6,0637
VALOR:					665,31

7.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	0,8624
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0999
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,8671
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0313
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,4310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(84) 99837.3900 / 99226.6798
Email: apconstrucoes01@gmail.com
BARRIO / CEARA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 22/02/2022		BDI : 27,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0917
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6800	3,1240
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4100	0,4164
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,7100	14,2280
TOTAL MATERIAL:					17,7684	
VALOR:					20,94	

8.2.1.2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,5800	4,8464
TOTAL MATERIAL:					4,8464	
VALOR:					17,82	

8.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,9000	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	214,7900	0,1175
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700	0,0000
10664	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8900	0,0229
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3500	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,1400	0,0218
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0500	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4900	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1743	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425	
VALOR:					0,22	

8.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR:	2500,00
--------	---------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 22/02/2022 **BOI:** 27,41%

SORTE	VERBAO	HORA	ISS	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021
SICRO	2016/11 COM DEBONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DEBONERAÇÃO	-	-	01/2022
SNAPI	2021/12 COM DEBONERAÇÃO	83,58%	47,48%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

8.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:						41,8300

FORMULA: Y = 0,43X + 41,40

DMT: 480,00000000

VALOR: 239,20

8.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02958522	191,4700	5,6609
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,8658

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1130

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:						7,9200

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,8700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8600	69,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	82,7400	65,8770
TOTAL SERVICO:						138,4832
VALOR:						173,02

8.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

8.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF:
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10808	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,015655217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700	5,6609
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,5056

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10698	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8600	69,0580
C3318	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400	65,8770
TOTAL SERVIÇO:					138,4832	
VALOR:					173,02	

8.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)					
VALOR:					4472,81

8.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10776	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,9600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL MATERIAL:					3,6902	
FORMULA:					Y = 0,78X + 2,91	
DMT:					65,00000000	
VALOR:					53,61	

8.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTES:	VERBA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Paralisação
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		BINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						23,00000000
VALOR:						8,28



8.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						20,00000000
VALOR:						7,20

8.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						65,00000000
VALOR:						23,40

8.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						415,00000000
VALOR:						232,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OSRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			MOBIL: 112,76%
			MES: -
			REF: 02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022
			83,86%
			47,76%
			88,81%
			83,56%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



8.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100	73,2173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						248,6678
VALOR:						404,17

8.3.3. 3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8100	12,7810
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2350

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
I2696	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0300	526,0300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400	51,7200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800	8,1800
TOTAL MATERIAL:						589,3800

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,8700	6,0637
TOTAL SERVICIO:						6,0637
VALOR:						655,31

8.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,8500	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,7300	0,6624
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9200	0,0999
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,7500	0,8671
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8800	0,0313
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,4300	0,4310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 22/02/2022		BDI: 27,41%	
FORTE	VENAÇÃO	PREÇO	PREZ.
BBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SNAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0617
---------------------------	---------------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500
12567	TECNICO PRE MARGABOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					1,9880

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6800
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4100
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,7100
TOTAL MATERIAL:					17,7644

VALOR:	20,94
---------------	--------------

9.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8730

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,5800
TOTAL MATERIAL:					4,8464
VALOR:					17,82

9.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,9000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	214,7900
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8900
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	27,3500
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,1400
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	5,0500
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1743

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0425
VALOR:					0,22

9.2.2. 12569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR:	2500,00
---------------	----------------



ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES
(80) 98637.8988 / 98228.8788
Email: apconstrucoes1@gmail.com
BARRO / CEARA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 22/02/2022		BDI : 27,41%	
FORTE	UNIDADE	HORA	MES
SEINFRA	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



9.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					460,00000000	
VALOR:					239,20	

9.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1030	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895
1098	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900	2,3315
10876	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02958522	191,4700	5,6609
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5055	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8600	89,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400	65,8770
TOTAL SERVICOS:					136,8532	
VALOR:					173,02	

9.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
---------------	----------------

9.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC:	2022/02 - Fortaleza 112,78% -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% - 03/2017
		SICRO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800	0,6539
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700	5,6809
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,9056

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1130

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:						7,9200

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8800	69,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400	65,8770
TOTAL SERVIÇO:						138,4832

VALOR: 173,02

9.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

9.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,9600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL MATERIAL:						3,6902

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91

DMT: 85,00000000

VALOR: 53,61

9.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			05/2022
			03/2022
			01/2022
			01/2022



10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					23,00000000	
VALOR:					8,28	

9.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					20,00000000	
VALOR:					7,20	

9.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					65,00000000	
VALOR:					23,40	

9.2.12. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03	
DMT:					415,00000000	
VALOR:					232,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	ORÇAMENTO:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	PREÇO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	DATA:	

ORÇAMENTO	PREÇO	DATA
BBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	86,81%
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	-
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,86%
		47,46%
		0,00%
		0,00%

9.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100	73,2173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						248,6678
VALOR:						404,17

9.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8100	12,7810
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2390

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0300	526,0300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400	51,7200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800	8,1800
TOTAL MATERIAL:						589,3800

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,8700	6,0637
TOTAL SERVICO:						6,0637
VALOR:						665,31

9.4.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6500	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,7300	0,6624
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9200	0,0999
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,7500	0,8671
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8800	0,0313
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,4300	0,4310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2012
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2012
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO: 2,0917

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6800	3,1240
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4100	0,4164
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,7100	14,2260
TOTAL MATERIAL:					17,7664	

VALOR: 20,94

10.2.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,5800	4,8464
TOTAL MATERIAL:					4,8464	
VALOR:					17,82	

10.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,9000	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	214,7900	0,1175
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700	0,0000
10674	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8900	0,0229
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3500	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,1400	0,0218
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0500	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4900	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1743	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425	
VALOR:					0,22	

10.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR: 2500,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO	NORA	RES
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	



FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	460,00000000
VALOR:	239,20

10.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700	5,6809
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5055	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8600	69,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400	65,8770
TOTAL SERVICIO:					138,4832	
VALOR:					173,02	

10.2.5. 10795 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
---------------	----------------

10.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FORTE:	VERBAÇÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.
			02/2022
			05/2022
			03/2022
			01/2022
			01/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	98,5700
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8086

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10000	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800
TOTAL MATERIAL:					7,8200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8600
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400
TOTAL SERVIÇO:					138,4832
VALOR:					173,02

10.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)					
VALOR:					4472,81

10.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)					
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10676	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	158,9600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					3,8902
FORMULA:					Y = 0,78X + 2,91
DMT:					65,00000000
VALOR:					53,61

10.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)					
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	YRSLAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DEBONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DEBONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DEBONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					23,00000000	
VALOR:					8,28	



10.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					20,00000000	
VALOR:					7,20	

10.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					65,00000000	
VALOR:					23,40	

10.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03	
DMT:					415,00000000	
VALOR:					232,78	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FORTE	VEREADOR
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			47,48%
			0,00%
			0,00%



10.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,2505
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,2173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	123,2000
TOTAL MATERIAL:					248,6678
VALOR:					404,17

10.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,4740
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,7610
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2350

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4900
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,0300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	51,7200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800
TOTAL MATERIAL:					589,3800

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	6,0637
TOTAL SERVICO:					6,0637
VALOR:					665,34

10.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	0,6624
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0999
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,8671
I0873	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0313
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,4310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			06/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis. 2022

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0917
---------------------------	--------

MAO DE OBRA	SERVENTE	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0860

ATERIAL	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6800	3,1240
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4100	0,4164
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,7100	14,2260
TOTAL MATERIAL:						17,7664

VALOR:	20,94
---------------	--------------

11.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	CALCETEIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9730

ATERIAL	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,5800	4,8464
TOTAL MATERIAL:						4,8464

VALOR:	17,82
---------------	--------------

11.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,9000	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	214,7900	0,1175
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8900	0,0229
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3500	0,0088
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,1400	0,0218
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0500	0,0016
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4900	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1743

MAO DE OBRA	SERVENTE	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0425

VALOR:	0,22
---------------	-------------

11.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR:	2500,00
---------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BOI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	VERSÃO	HORA MES RES.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,78% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02813043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900	2,3315
10876	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02958522	191,4700	5,6609
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5656	

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:				8,1130		

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:				7,9200		

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8600	69,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400	65,8770
TOTAL SERVIÇO:				138,4832		

VALOR: 173,02

11.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

11.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,9600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000		

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL MATERIAL:				3,6902		

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91

DMT: 65,00000000

VALOR: 53,61

11.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 22/02/2022 BDI : 27,41%

FORTE	UNIDADE	HORA	MEB.	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2018
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					23,00000000	
VALOR:					8,28	

11.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					20,00000000	
VALOR:					7,20	

11.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					65,00000000	
VALOR:					23,40	

11.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800

FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03
DMT:					415,00000000
VALOR:					232,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	YENSAO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	2022/02 - Fortaleza	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	REINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 02/2021
		SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2022
		SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,48% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

11.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100	73,2173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						248,6678
VALOR:						404,17

11.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8800	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6100	12,7610
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2350
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12895	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0300	526,0300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400	51,7200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800	8,1800
TOTAL MATERIAL:						589,3800
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,8700	6,0637
TOTAL SERVICO:						6,0637
VALOR:						655,31

11.4.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6500	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,7300	0,6624
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9200	0,0999
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,7500	0,8671
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8800	0,0313
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,4300	0,4310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	VERÃO	HORA
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL EQUIPAMENTO: 2,0917

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6800	3,1240
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4100	0,4164
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,7100	14,2260
TOTAL MATERIAL:					17,7664	

VALOR: 20,94

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,5800	4,8464
TOTAL MATERIAL:					4,8464	

VALOR: 17,82

12.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,9000	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	214,7900	0,1175
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700	0,0000
74	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8900	0,0229
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3500	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,1400	0,0218
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0500	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4900	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1743	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425	

VALOR: 0,22

12.2.2. 12589 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR: 2500,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FORTE	VERBAO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MIB
			REF.
			112,76%
			83,86%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%
			47,78%
			47,46%
			0,00%

12.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					460,00000000	
VALOR:					239,20	



12.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700	5,6609
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5055	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8800	69,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400	65,8770
TOTAL SERVIÇO:					138,4832	
VALOR:					173,02	

12.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
---------------	----------------

12.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			NOVA
			MBA
			REF.
			02/2022
			06/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5055

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10000000	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800
TOTAL MATERIAL:					7,9200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8600
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400
TOTAL SERVIÇO:					138,4832
VALOR:					173,02

12.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
---------------	----------------

12.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
76	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	158,9600
TOTAL EQUIPAMENTO:					206,7300

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,7769
TOTAL MATERIAL:					1,7769

FORMULA:	Y = 0,78X + 2,91
DMT:	65,00000000
VALOR:	53,81

12.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900
TOTAL EQUIPAMENTO:					45,6900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	VERSÃO:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	HORA:	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	MES:	-
		REF:	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DEBONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DEBONERAÇÃO - - 01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,48% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606	
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					23,00000000	
VALOR:					8,28	



12.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606	
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					20,00000000	
VALOR:					7,20	

12.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606	
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					65,00000000	
VALOR:					23,40	

12.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					46,4800	
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03	
DMT:					415,00000000	
VALOR:					232,78	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%																																										
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCR. ITEM</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>PERC.</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fornalaza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>		ITEM	DESCR. ITEM	QUANT.	VALOR	PERC.	REF.	SBC	2022/02 - Fornalaza	112,76%	-	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	-	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	-	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-	-
ITEM	DESCR. ITEM	QUANT.	VALOR	PERC.	REF.																																								
SBC	2022/02 - Fornalaza	112,76%	-	-	02/2022																																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	-	05/2021																																								
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	03/2017																																								
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	01/2022																																								
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	-	01/2022																																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-	-																																								
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE																																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE																																												



12.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,2505
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,2173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	123,2000
TOTAL MATERIAL:					248,6678
VALOR:					404,17

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,7610
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2350

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0300
10198	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	51,7200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800
TOTAL MATERIAL:					589,3800

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	6,0637
TOTAL SERVICO:					6,0637
VALOR:					666,31

12.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	0,6624
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0999
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,8671
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0313
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,4310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTES:	RELAÇÃO:
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SEINFRA 2022/02 - Foraltech	BORA 112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	SEB -
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF 02/2022
		SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		SICRO 2021/12 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,46%
			0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0917
---------------------------	---------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	6,8800
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4100
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,80000000	23,7100
TOTAL MATERIAL:					17,7884

VALOR:	20,94
---------------	--------------

13.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,5800
TOTAL MATERIAL:					4,8484
VALOR:					17,82

13.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,9000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	214,7900
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8900
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	27,3500
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,1400
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	5,0500
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,1743

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0428
VALOR:					0,22

13.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR:	2500,00
---------------	----------------



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
(84) 99637.8988 / 99226.8788
Email: apconstrucoes01@gmail.com
BARRIO / CEARÁ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%
			47,76%
			47,46%
			0,00%



13.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					480,00000000	
VALOR:					239,20	

13.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895
10898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300	0,4151
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800	0,6539
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700	5,6809
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8058	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	87,8600	69,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400	65,8770
TOTAL SERVIÇO:					138,4832	
VALOR:					173,02	

13.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

13.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	ORÇÃO	DIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC 2022/02 - Fortaleza	112,76% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2022
		SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,48% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782608	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	98,5700	1,3438
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02958522	191,4700	5,6609
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5055	

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:				8,1130		

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:				7,9200		

SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8600	69,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400	65,8770
TOTAL SERVIÇO:				138,4832		

VALOR: 173,02

13.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

13.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,9800	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000		

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL MATERIAL:				3,6902		

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91

DMT: 65,00000000

VALOR: 53,61

13.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OSRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	POSTO:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,81%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						23,00000000
VALOR:						8,28

13.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
3	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						20,00000000
VALOR:						7,20

13.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						65,00000000
VALOR:						23,40

13.2.12. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						415,00000000
VALOR:						232,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO 83,86% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SICRO	2018/11 COM DEBONERAÇÃO 86,81% - 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DEBONERAÇÃO - 01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DEBONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

13.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					248,6678
VALOR:					404,17

13.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8100
TOTAL EQUIPAMENTO:					82,2380

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8278

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300
12696	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,0300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800
TOTAL MATERIAL:					589,3800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,8700
TOTAL SERVICOS:					6,0637
VALOR:					665,31

13.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6500
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,7300
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9200
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,7500
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8800
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,4300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO: 2,0943

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6800
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4100
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,7100
TOTAL MATERIAL:					17,7664
VALOR:					20,94

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,5800
TOTAL MATERIAL:					4,8464
VALOR:					17,82

14.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSF) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,9000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	214,7900
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700
74	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8900
I0687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3500
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,1400
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0500
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1743

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425
VALOR:					0,22

14.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR: 2500,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE

LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 22/02/2022 **BDI:** 27,41%

FORTE	VEÍCULO	HORA	DEB	REP.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	08/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	09/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

14.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	



FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	480,00000000
VALOR:	239,20

14.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	82,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3438
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02958522	191,4700	5,6609
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8085	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	87,8600	69,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400	65,8770
TOTAL SERVIÇO:					136,4832	
VALOR:					173,02	

14.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

14.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FORTE	VERBAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		BICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		BICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,86%
			0,00%
			0,00%
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4800	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X
DMT:					23,00000000
VALOR:					8,28



14.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X
DMT:					20,00000000
VALOR:					7,20

14.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X
DMT:					65,00000000
VALOR:					23,40

14.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					46,4800

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	415,00000000
VALOR:	232,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	VERÃO	HORA
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,78% 05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2019
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



14.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100	73,2173
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:					248,6878

VALOR: 404,17

1 C3553 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6100	12,7610
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2350

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0300	526,0300
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400	51,7200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800	8,1800
TOTAL MATERIAL:					589,3800

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,8700	6,0637
TOTAL SERVICO:					6,0637
VALOR: 665,33					

14.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

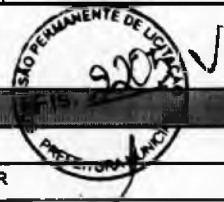
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6500	0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,7300	0,6624
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9200	0,0999
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,7500	0,8671
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8800	0,0313
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,4300	0,4310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA:	22/02/2022	BDI:	27,41%
VERBAO		HORA	RES
BBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SICRO	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2021/10 COM DEBONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2021/12 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,48%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0917
--------------------	--------

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0860

MATERIAL	DESCRICOES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6800	3,1240
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4100	0,4164
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,7100	14,2260
TOTAL MATERIAL:						17,7664
VALOR:						20,94

15.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9730

MATERIAL	DESCRICOES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,5800	4,8464
TOTAL MATERIAL:						4,8464
VALOR:						17,82

15.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICOES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,9000	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	214,7900	0,1175
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8900	0,0229
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	27,3500	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,1400	0,0218
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	5,0500	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4900	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1743

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0425
VALOR:						0,22

15.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR:	2500,00
---------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	ITEMS:	UNID:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%
			0,00%
			02/2022
			05/2021
			03/2021
			01/2022
			01/2022



15.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	41,40000000	1,0000	41,4000
12898	TRANSPORTE	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:				41,8300
FORMULA:				Y = 0,43X + 41,40
DMT:				460,00000000
VALOR:				239,20

15.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
29	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	0,04086957	48,6800	1,9895
198	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	0,00260870	159,1300	0,4151
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	0,01565217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,02782609	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	0,02956522	191,4700	5,6809
TOTAL EQUIPAMENTO:				18,5055

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:				8,1130

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:				7,9200

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
29	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	0,78600000	87,6800	69,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	1,05000000	62,7400	65,8770
TOTAL SERVIÇO:				138,4832
VALOR:				173,02

15.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 442,37

15.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	0,04086957	48,6800	1,9895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 22/02/2022		BDI : 27,41%		
FORTE	VERBA	HORA	RES	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DEBONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DEBONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02013043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02858522	191,4700	5,6609
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,8056

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8600	69,0560
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400	65,8770
TOTAL SERVICO:					138,4832	
VALOR:					173,02	

15.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

15.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,9800	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL MATERIAL:					3,6902	

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91

DMT: 65,00000000

VALOR: 53,61

15.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8900	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,78%
			47,78%
			88,81%
			-
			-
			83,55%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					23,00000000	
VALOR:					8,28	

15.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					20,00000000	
VALOR:					7,20	

15.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					85,00000000	
VALOR:					23,40	

15.2.12. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03	
DMT:					415,00000000	
VALOR:					232,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	BBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
		BICRO	2019/11 COM DEBONERAÇÃO
		BICRO	2021/10 COM DEBONERAÇÃO
		BINAPI	2021/12 COM DEBONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

15.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100	73,2173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5800	123,2000
TOTAL MATERIAL:						248,6678
VALOR:						404,17

15.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6100	12,7610
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2350
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0300	526,0300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400	51,7200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800	8,1800
TOTAL MATERIAL:						588,3800
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,8700	6,0637
TOTAL SERVIÇO:						6,0637
VALOR:						655,31

15.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6500	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,7300	0,6624
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9200	0,0999
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,7500	0,8671
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8800	0,0313
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,4300	0,4310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,0918

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,8800
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4100
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,7100
TOTAL MATERIAL:					17,7684
VALOR:					20,94

16.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730

MATERIAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,5800
TOTAL MATERIAL:					4,8464
VALOR:					17,82

16.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,9000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054765	214,7800
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00108409	20,8900
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3500
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,1400
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0500
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1743

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425
VALOR:					0,22

16.2.2. 12569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR:					2500,00
---------------	--	--	--	--	----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	ORÇAMENTO:	
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO 83,86% 47,78% 06/2021
		SICRO	2018/11 COM DEBONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DEBONERAÇÃO - - 01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DEBONERAÇÃO 85,86% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

16.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:						41,8300
FORMULA:						Y = 0,43X + 41,40
DMT:						480,00000000
VALOR:						239,20



16.2.4. C3185 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02813043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	86,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	181,4700	5,6809
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,6856

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1130

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:						7,9200

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	87,8800	69,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	82,7400	85,8770
TOTAL SERVICO:						138,4832
VALOR:						173,02

16.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

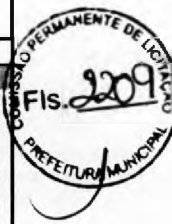
16.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			83,85%
			47,76%
			86,81%
			-
			-
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700	5,8609
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,8686

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800
TOTAL MATERIAL:					7,9200

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8800
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400
TOTAL SERVIÇO:					138,4832
VALOR:					173,02

16.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
---------------	----------------

16.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78x + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10676	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	158,9600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					3,6902

FORMULA:	Y = 0,78x + 2,91
DMT:	65,00000000
VALOR:	53,61

16.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36x) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4800	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X
DMT:					23,00000000
VALOR:					8,28



16.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X
DMT:					20,00000000
VALOR:					7,20

R

16.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X
DMT:					65,00000000
VALOR:					23,40

16.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					46,4800

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	415,00000000
VALOR:	232,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	Fonte	Valor
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,78% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



16.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,2505
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,2173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	123,2000
TOTAL MATERIAL:					248,6678
VALOR:					404,17

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,4740
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,7610
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2350

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4900
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	51,7200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800
TOTAL MATERIAL:					589,3800

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	6,0637
TOTAL SERVIÇO:					6,0637
VALOR:					665,31

16.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	0,6624
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0999
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,8671
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0313
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,4310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 22/02/2022 **BDI:** 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
SEINFRA	2022/02 - Fornece	112,78%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SIORO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
 Nº 22/10

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,0917

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARGADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6800	3,1240
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4100	0,4164
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,80000000	23,7100	14,2260
TOTAL MATERIAL:					17,7664	

VALOR: 20,94

17.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	80,5800	4,8464
TOTAL MATERIAL:					4,8464	
VALOR:					17,82	

17.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,9000	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	214,7900	0,1175
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8900	0,0228
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3500	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,1400	0,0218
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0500	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4900	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1743	

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425	
VALOR:					0,22	

17.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR: 2500,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			83,85%
			47,76%
			-
			88,81%
			-
			-
			-
			83,56%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



17.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
I2898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DNT:					460,00000000	
VALOR:					239,20	

17.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I90	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895
I908	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	159,1300	0,4151
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800	0,6539
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02762609	83,7900	2,3315
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700	5,8609
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8058	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,8200	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I29	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
I130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	87,8600	69,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	82,7400	85,8770
TOTAL SERVICO:					138,4852	
VALOR:					173,02	

17.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 472,81

17.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 22/02/2022		BDI : 27,41%		
FONTES	PERCENTUAL	HORA	MEB	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DEBONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DEBONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00280870	159,1300	0,4151
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01434783	82,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02813043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01585217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02782608	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,02858522	191,4700	5,6809
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8055

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,52173913	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:				8,1130

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00000000	7,9200
TOTAL MATERIAL:				7,9200

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,78600000	69,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05000000	65,8770
TOTAL SERVIÇO:				138,4832

VALOR: 173,02

17.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

17.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,91330000	2,9133
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,77690000	0,7769
TOTAL MATERIAL:				3,6902

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91
DMT: 65,00000000
VALOR: 53,81

17.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (X = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,00000000	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 27,41%																																		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>MOBIA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,58%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	MOBIA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2022	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAO	MOBIA	MES	REF.																																	
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2022																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																	
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	01/2022																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE																																				



10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					23,00000000	
VALOR:					8,28	

17.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
..2	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
..3	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					20,00000000	
VALOR:					7,20	

17.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					65,00000000	
VALOR:					23,40	

17.2.12. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03	
DMT:					415,00000000	
VALOR:					232,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE

LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 22/02/2022		BDI : 27,41%	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR
BIC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
BICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
BICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
BINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

17.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					248,6676
VALOR:					404,17

17.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,7810
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2350

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6276

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,0300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800
TOTAL MATERIAL:					588,3800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,8700
TOTAL SERVICO:					6,0637
VALOR:					665,31

17.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6500
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,7300
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9200
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,7500
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8800
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,4300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0917
---------------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6800
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4100
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,7100
TOTAL MATERIAL:					17,7664
VALOR:					20,94

18.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,5800
TOTAL MATERIAL:					4,8464
VALOR:					17,82

18.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,9000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	214,7900
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700
74	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8900
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3500
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,1400
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0500
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1743

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425
VALOR:					0,22

18.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR:	2500,00
---------------	---------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	PERÍODO:	DESCRIÇÃO:
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	09/2022	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	03/2017	05/2021
		01/2022	01/2022
		0,00%	0,00%

18.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					460,00000000	
VALOR:					239,20	



18.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782608	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700	5,6609
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8086	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8800	89,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400	65,8770
TOTAL SERVIÇO:					138,4832	
VALOR:					173,02	

18.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
---------------	----------------

18.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VEREÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			06/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10808	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02856522	191,4700	5,6009
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,5058

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800
TOTAL MATERIAL:					7,9200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8600
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	82,7400
TOTAL SERVIÇO:					138,4832
VALOR:					173,02

18.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)	VALOR:
	4472,81

18.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,9800	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	
TOTAL MATERIAL:					3,6902	
FORMULA:					Y = 0,78X + 2,91	
DMT:					65,00000000	
VALOR:					53,61	

18.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8900	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			NORR
			SES
			REF.
			112,78%
			47,78%
			02/2022
			06/2021
			09/2017
			01/2022
			01/2022
			0,00%
			0,00%

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	
					TOTAL MATERIAL:	0,3606
					FORMULA:	Y = 0,36X
					DMT:	23,00000000
					VALOR:	8,28



18.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	
					TOTAL MATERIAL:	0,3606
					FORMULA:	Y = 0,36X
					DMT:	20,00000000
					VALOR:	7,20

18.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	
					TOTAL MATERIAL:	0,3606
					FORMULA:	Y = 0,36X
					DMT:	65,00000000
					VALOR:	23,40

18.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	
					TOTAL MATERIAL:	46,4800

					FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
					DMT:	415,00000000
					VALOR:	232,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%



18.3.1. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,2505
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,2173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	123,2000
TOTAL MATERIAL:					248,6678
VALOR:					404,17

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,4740
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,7810
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2350

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4900
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	51,7200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800
TOTAL MATERIAL:					589,3800

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	6,0637
TOTAL SERVIÇO:					6,0637
VALOR:					685,31

18.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	0,6624
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0999
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,8671
I0873	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0313
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,4310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 22/02/2022 BDI : 27,41%

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO	VALOR	RES
SBC		2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SICRO		2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO		2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SEIAP		2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
 FIS. 2215 NV
 PREFEITURA

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,0817

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO	VALOR
12543	SERVENTE		0,05714286	15,5500
12567	TECNICO PRE MARCADOR		0,00714286	27,8400
TOTAL MAO DE OBRA:				1,0888

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO	VALOR
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO		0,55000000	5,6800
12533	SOLVENTE (TOLUENO)		0,04000000	10,4100
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)		0,60000000	23,7100
TOTAL MATERIAL:				17,7644
VALOR:				20,94

19.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO	VALOR
10445	CALCETEIRO		0,40000000	20,7700
12543	SERVENTE		0,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				12,9730

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO	VALOR
10111	AREIA VERMELHA		0,08000000	60,5800
TOTAL MATERIAL:				4,8464
VALOR:				17,82

19.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	PREÇO	VALOR
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)		0,00000000	75,9000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)		0,00054705	214,7900
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)		0,00000000	13,2700
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)		0,00109409	20,8900
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)		0,00032276	27,3500
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		0,00022429	97,1400
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)		0,00032276	5,0500
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)		0,00022429	7,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,1743

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO	VALOR
12543	SERVENTE		0,00273523	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				0,0425
VALOR:				0,22

19.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR: 2500,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FORTE	VERBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



19.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					460,00000000	
VALOR:					239,20	

19.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10695	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800	0,6539
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02958522	191,4700	5,6609
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8688	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3262	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	87,8600	69,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400	65,8770
TOTAL SERVIÇO:					138,4332	
VALOR:					173,02	

19.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
---------------	----------------

19.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 22/02/2022		BDI : 27,41%	
FORTE	VERSÃO	PREÇO	DATA
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782808	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02958522	191,4700	5,6809
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,8685

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1130

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:						7,9200

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	87,8600	69,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	82,7400	85,8770
TOTAL SERVIÇO:						138,4832

VALOR: 173,02

19.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

19.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	158,9800	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL MATERIAL:						3,6902

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91

DMT: 65,00000000

VALOR: 53,81

19.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606	
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					23,00000000	
VALOR:					8,28	

19.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
1093	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606	
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					20,00000000	
VALOR:					7,20	

19.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10592	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:					0,3606	
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					65,00000000	
VALOR:					23,40	

19.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					46,4800	

FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03
DMT:					415,00000000
VALOR:					232,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTES:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,66% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

19.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100	73,2173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						248,6678
VALOR:						404,17

19.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8100	12,7810
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2550
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0300	526,0300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400	51,7200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800	8,1800
TOTAL MATERIAL:						588,3800
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,8700	6,0637
TOTAL SERVICIO:						6,0637
VALOR:						665,31

19.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,8500	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,7300	0,6624
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9200	0,0999
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,7500	0,8671
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8800	0,0313
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,4300	0,4310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022
			83,85%
			47,78%
			-
			-
			83,85%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO: 2,0917

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0860

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6800	3,1240
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4100	0,4164
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,7100	14,2260
TOTAL MATERIAL:						17,7664
VALOR:						20,94

20.2.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9730

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,5800	4,8464
TOTAL MATERIAL:						4,8464
VALOR:						17,82

20.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,9000	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	214,7900	0,1175
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700	0,0000
I0674	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8900	0,0229
I0687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3500	0,0088
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,1400	0,0218
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0500	0,0016
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4900	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1743

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0425
VALOR:						0,22

20.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR: 2500,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FORN	VERBA
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02813043	179,1700
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5066

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				8,1130	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
70	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800
TOTAL MATERIAL:				7,9200	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8600
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400
TOTAL SERVIÇO:				138,4832	

VALOR: 173,02

20.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

20.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,9600
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000
TOTAL MATERIAL:				3,6942	

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91

DMT: 65,00800000

VALOR: 53,61

20.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FORTE:	
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	BBC	2022/02 - Fortaleza 112,78% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
		BICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		BICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		BINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					23,00000000	
VALOR:					8,28	



20.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					20,00000000	
VALOR:					7,20	

20.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					65,00000000	
VALOR:					23,40	

20.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03	
DMT:					415,00000000	
VALOR:					232,78	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	VERSIÃO:	
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	NOVA:	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	MES:	-
		REF:	02/2022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,78% 05/2021
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



20.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					248,5678
VALOR:					404,17

20.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6100
TOTAL EQUIPAMENTO:					62,2380

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,0300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800
TOTAL MATERIAL:					589,3800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,8700
TOTAL SERVICO:					6,0637
VALOR:					665,31

20.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,8500
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,7300
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9200
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,7500
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8800
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 22/02/2022 **BDI:** 27,41%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	
SICRO	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
SICRO	2021/10 COM DEBONERAÇÃO	-	-	01/2022	
SINAPI	2021/12 COM DEBONERAÇÃO	83,95%	47,46%	01/2022	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

MISSO REAJUSTADO DE 2020
 Fis. 2020
 PREFEITURA

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,9617

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8860	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,8800	3,1240
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4100	0,4164
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,7100	14,2260
TOTAL MATERIAL:					17,7664	
VALOR:					20,94	

21.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,5800	4,8484
TOTAL MATERIAL:					4,8484	
VALOR:					17,82	

21.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,9000	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	214,7900	0,1175
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8900	0,0229
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	27,3500	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,1400	0,0218
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	5,0500	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4900	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1743	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5600	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425	
VALOR:					0,22	

21.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR: 2500,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 22/02/2022		BDI: 27,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



21.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					41,8300	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					460,00000000	
VALOR:					239,20	

21.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
890	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04088957	48,6800	1,9895
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300	0,4151
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	41,7800	0,6539
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700	5,8609
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8655	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

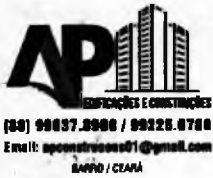
SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8600	69,0580
C3318	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	82,7400	85,8770
TOTAL SERVIÇO:					136,4932	
VALOR:					178,02	

21.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR:	4472,81
---------------	----------------

21.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04088957	48,6800	1,9895



(33) 99837.8988 / 99328.8788
 Email: apconstrucoes01@gmail.com
 BARRO / CEARÁ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FORNIT.	ORÇ.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02813043	179,1700
10606	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02958522	191,4700
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5055

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1136

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12670	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800
TOTAL MATERIAL:					7,9200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8600
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400
TOTAL SERVIÇO:					138,4632

VALOR: 173,02

21.2.7. 10788 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

21.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	158,9600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					3,8902

FORMULA: Y = 0,78X + 2,91

DMT: 85,00000000

VALOR: 53,81

21.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8900
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					23,00000000	
VALOR:					8,28	

21.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					20,00000000	
VALOR:					7,20	

21.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL MATERIAL:						0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					65,00000000	
VALOR:					23,40	

21.2.12. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03	
DMT:					415,00000000	
VALOR:					232,78	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,78%
			47,76%
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,9917
---------------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6800
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4100
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,7100
TOTAL MATERIAL:					17,7664
VALOR:					20,94

22.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,5800
TOTAL MATERIAL:					4,8464
VALOR:					17,82

22.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,9000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	214,7900
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8900
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3500
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,1400
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0500
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1743

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425
VALOR:					0,22

22.2.2. I2569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR:	2500,00
---------------	---------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 22/02/2022 **BDI:** 27,41%

ITEM	DESCRIÇÃO	HORA	BDI	REF.
SEINFRA	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DEBONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DEBONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

22.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300

TOTAL MATERIAL: 41,8300

FORMULA: Y = 0,43X + 41,40

DMT: 460,00000000

VALOR: 239,20



22.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700	5,6609

TOTAL EQUIPAMENTO: 18,9655

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130

TOTAL MAO DE OBRA: 8,1130

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200

TOTAL MATERIAL: 7,9200

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8600	69,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400	65,8770

TOTAL SERVICO: 138,4832

VALOR: 173,02

22.2.5. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

VALOR: 4472,81

22.2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.
			02/2022
			06/2021
			03/2021
			01/2021
			01/2020



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	159,1300	0,4151
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800	0,6539
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900	2,3315
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3438
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700	5,6609
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,5058

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,1130

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800
TOTAL MATERIAL:					7,9200

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8600
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400
TOTAL SERVIÇO:					138,4832
VALOR:					173,02

22.2.7. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)	VALOR:	4472,81
---	---------------	----------------

22.2.8. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,9600	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	
TOTAL MATERIAL:					3,0002	
FORMULA:					Y = 0,78X + 2,91	
DMT:					65,00000000	
VALOR:					53,61	

22.2.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SEINFRA	2022/02 - Varzea
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SICRO	2018/11 COM DEBONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DEBONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DEBONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DEBONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			02/2022
			83,85%
			47,78%
			06/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			01/2022
			53,66%
			47,46%
			01/2022
			0,00%
			0,00%

10893	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X
DMT:					23,00000000
VALOR:					8,28



22.2.10. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900
10893	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X
DMT:					20,00000000
VALOR:					7,20

22.2.11. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,6900
10893	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4600
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X
DMT:					65,00000000
VALOR:					23,40

22.2.12. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					46,4800
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03
DMT:					415,00000000
VALOR:					232,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			MORA
			MES
			RES.
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022
			0,00%
			0,00%



22.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	87,1600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	123,2000
TOTAL MATERIAL:					246,1700
VALOR:					404,17

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,7810
TOTAL EQUIPAMENTO:					56,6410

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4900
I2685	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0300
I0188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	51,7200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800
TOTAL MATERIAL:					589,3800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	338,8700
TOTAL SERVICO:					338,8700
VALOR:					668,31

22.4.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6500
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,7300
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9200
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,7500
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8800
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,4300

Francisco Paulo de Souza
 PROCURADOR
 CPF - 734977193-88

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-060149805-4



(33) 99637.8908 / 99225.6788
 Email: apconstrucoes01@gmail.com
 BARRIO / CLARA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA:	22/02/2022	BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SEINFRA	2021/10 COM DEBONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SEINFRA	2021/12 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01/2022
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,9917

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,9860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6800	3,1240
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4100	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,7100	14,2260
TOTAL MATERIAL:					17,7684	

VALOR: 20,94

23.1. COMP- 00010 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02200020	5.888,92	129,12
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01800018	14.514,46	261,26
TOTAL MAO DE OBRA:					390,38	

VALOR: 390,38



Alexandre de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 764977193-83



(08) 00637.8000 / 00225.6780
 Email: apengenharia@ap.com.br
 BARRIO / CEARA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	DATA:	22/02/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	POSTO:	VERSÃO:	MONA:	MES:
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE	SBC:	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.922,40	100,00 % 1.922,40					100,00 % 1.922,40
2	RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR	224.397,53	50,00 % 112.198,77	50,00 % 112.198,76				100,00 % 224.397,53
3	RUA TEREZINHA CORREIA LIMA	125.412,13	40,00 % 50.164,85	60,00 % 75.247,28				100,00 % 125.412,13
4	RUA MANOEL DANTAS	168.985,08		50,00 % 84.492,54	50,00 % 84.492,54			100,00 % 168.985,08
5	RUA RAIMUNDO JOSE DE CALDAS	25.490,40	100,00 % 25.490,40					100,00 % 25.490,40
6	RUA EMILIA MARIA	20.846,12	100,00 % 20.846,12					100,00 % 20.846,12
7	RUA FRANCISCO GONÇALVES	38.667,54		100,00 % 38.667,54				100,00 % 38.667,54
8	RUA AMADEU SIEBRA	16.294,38		100,00 % 16.294,38				100,00 % 16.294,38
9	RUA LUIZ B. DE MORAIS	28.184,47			100,00 % 28.184,47			100,00 % 28.184,47
10	RUA ANDREZINHO BATISTA	25.717,47			100,00 % 25.717,47			100,00 % 25.717,47
11	RUA JOSE RENATO ROLIM	80.432,79			50,00 % 40.216,40	50,00 % 40.216,39		100,00 % 80.432,79
12	RUA JOSE LEANDRO CORREIA	54.676,64				100,00 % 54.676,64		100,00 % 54.676,64
13	RUA RODRIGO DE FREITAS DIAS LOPES	67.179,01				80,00 % 40.307,41	40,00 % 26.871,60	100,00 % 67.179,01
14	RUA JOSE CARLOS DE ALENCAR	63.749,33			50,00 % 31.874,67	50,00 % 31.874,66		100,00 % 63.749,33
15	RUA CICERO COSTA DE OLIVEIRA	58.477,19				60,00 % 35.086,31	40,00 % 23.390,88	100,00 % 58.477,19
16	RUA CORONEL ANTONIO PRIMO	49.395,69				100,00 % 49.395,69		100,00 % 49.395,69

Alex Alves de Moraes
 Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

Francisco Paulo de Souza
 Francisco Paulo de Souza
 PROCURADOR
 CPF - 734977193-93





(88) 90637.8008 / 99225.8798
Email: apconstrucoes01@gmail.com
MOROS / CIARA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA:	22/02/2022	BDI:	27,41%	
POSTO	VERSÃO	BORA	ISS	DATA RES.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	RUA FIGUEREDO CORREIA	130.037,50					100,00 %	100,00 %
							130.037,50	130.037,50
1	RUA JOAQUIM GOMES FIUSA	139.561,83					100,00 %	100,00 %
							139.561,83	139.561,83
1	RUA ESTADIO JUREMAL	134.746,81			80,00 %	40,00 %		100,00 %
					80.848,09	53.898,72		134.746,81
2	RUA JOAQUI GREGORIO LIMA	63.501,59				80,00 %	40,00 %	100,00 %
						38.100,95	25.400,64	63.501,59
2	RUA ANTONIO DE FREITAS	51.448,64					100,00 %	100,00 %
							51.448,64	51.448,64
2	RUA JOSE SERGIO DA COSTA	57.539,93					100,00 %	100,00 %
							57.539,93	57.539,93
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	49.738,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			9.947,60	9.947,60	9.947,60	9.947,60	9.947,60	49.738,00
		1.878.402,47	220.570,14	336.848,10	301.281,24	353.504,37	464.198,62	1.878.402,47
			220.570,14	557.418,24	858.699,48	1.212.203,85	1.676.402,47	



Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805

Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 734977193-88



PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA

Juazeiro do Norte – CE, Via de Ligação 01, S/N, CXPST 234, Distrito Industrial, CEP: 63.045-010,
Telefones: (85) 9 9707-4445 / 98862-6915, E-mail: adm@planna.eng.br CNPJ: (MF) 13.838.467/0001-57 -
Insc. Estadual: 06.334539-0



PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1

À comissão permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE.**

A licitante **PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA**, CNPJ Nº 13.838.467/0001-57, por seu representante legal abaixo assinado, sob as penas de lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor. Especialmente a lei nº. 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS, DO TIPO EMPREITADA POR MENOR PREÇO GLOBAL Nº 2022.02.04.1;**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº. 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ROSINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 001/2022, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARA – SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP.

VALOR GLOBAL: R\$1.432.229,64 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS MIL DUZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS)

Proponente: **PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA**


Endereço: **VIA DE LIGACAO 01, DISTRITO INDUSTRIAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE**

CNPJ: **13.838.467/0001-57**

Validade da Proposta: **60 (SESSENTA) DIAS**

Prazo de Execução da Obra: **05 (CINCO) MESES**

JUAZEIRO DO NORTE, 23 DE FEVEREIRO DE 2022


Hader Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D15713/BA

JOÃOZITO ALVES DE ALENCAR

RG nº 836730 SSP-PE

CPF:153.107.524-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1	BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas do Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 (COM DESONERAÇÃO)	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,78%
				06/2021

PLANA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 13.838.467/0001-57
 Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial
 Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					39.038,00
1.1	01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	390,38	39.038,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					58.420,80
2.1		PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					58.420,80
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	47,71	477,10
2.1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4.244,98	13,86	57.943,70
3		PAVIMENTAÇÃO					1.081.069,02
3.1		PINTURA DE LIGAÇÃO,					54.507,60
3.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	19.295,70	0,09	1.736,81
3.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% - BDI = 15,00		T	15,44	3.417,81	52.770,89
3.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					3.603,25
3.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	15,44	239,20	3.603,25
3.3		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					407.065,25
3.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	578,88	59,10	34.211,81
3.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	83,36	4.472,81	372.853,44
3.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					407.065,25
3.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	578,88	59,10	34.211,81
3.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	83,36	4.472,81	372.853,44
3.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA					148.961,82
3.5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	2.778,82	53,81	148.961,82
3.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					59.775,85
3.6.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 23,00	SEINFRA	T	1.167,02	9,28	9.662,93
3.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 20,00	SEINFRA	T	1.389,31	7,20	10.003,03
3.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 65,00	SEINFRA	T	55,59	23,40	1.300,81
3.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	166,72	232,78	38.809,98
4		DRENAGEM (SARJETA)					17.830,80
4.1		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					17.830,80
4.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	94,12	190,51	17.830,80
		SERVIÇOS DIVERSOS					9.565,48
5.1		SINALIZAÇÃO					9.565,48
5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	35,05	129,28	4.531,26
5.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	1.196,82	4,20	5.034,20
		VALOR BDI TOTAL:					226.205,58
		VALOR BDI:					180.058,53
		VALOR BDI DIFERENCIADO:					126.147,03
		VALOR ORÇAMENTO:					1.205.024,08
		VALOR TOTAL:					1.431.229,66

Um Milhão Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Duzentos e Vinte e Nove reais e Sessenta e Quatro centavos

Joãozito Alves de Alencar
 CPF 153.107.524-04
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

Heder Alves Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA D45713/B4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1	BDI: 27,41%															
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio n° 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>037.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																

PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 19.838.467/0001-57

Endereço: Via de Ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757



1.1.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02200020	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01800018	14.514,46
TOTAL MAO DE OBRA:					300,38
VALOR:					300,38

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	4,9100
11190	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	3,4500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	1,7400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,1500
TOTAL MATERIAL:					10,2500
VALOR:					47,71

2.1.2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	8,4100
TOTAL MATERIAL:					8,9700
VALOR:					13,85

3.1.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,7200
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	63,9600
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	1,8600
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	2,9200
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	19,9600
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	29,5700
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	0,7100
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	1,0500
TOTAL EQUIPAMENTO					0,0818
MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00273520	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0428
VALOR:					0,88

3.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% (T)

	VALOR:	3417,81
--	---------------	----------------

3.2.1. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	5,7960
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,0602
TOTAL MATERIAL:					5,8562
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40
DWT:					460,00000000
VALOR:					238,20

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA DA 8713/BA



3.3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	SEINFRA	H	0,04066957	26,4800	1,0622
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	41,7600	0,1069
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	30,4600	0,4370
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	46,6500	1,3589
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	27,6100	0,4322
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782608	33,4300	0,9302
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01991304	35,2800	0,4509
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	48,5000	1,4339
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,2742
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1130
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,0200	0,8800
TOTAL MATERIAL:						0,8800
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	1,0800	0,3326
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	2,0300	0,6252
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	32,3000	25,3878
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	16,6500	17,4825
TOTAL SERVIÇO:						43,8281
VALOR:						59,10

3.3.2. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% (T)

VALOR: 4472,81

3.4.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	SEINFRA	H	0,04066957	26,4800	1,0622
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	41,7600	0,1069
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	30,4600	0,4370
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	46,6500	1,3589
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	27,6100	0,4322
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782608	33,4300	0,9302
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01991304	35,2800	0,4509
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	48,5000	1,4339
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,2742
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1130
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,0200	0,8800
TOTAL MATERIAL:						0,8800
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	1,0800	0,3326
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	2,0300	0,6252
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	32,3000	25,3878
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	16,6500	17,4825
TOTAL SERVIÇO:						43,8281
VALOR:						59,10

3.4.2. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% (T)

VALOR: 4472,81

3.5.1. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,3600	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	41,4600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,1400	0,4079
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	T+KM	0,77890000	0,1400	0,1088
TOTAL MATERIAL:						0,5167
FORMULA: Y = 0,78X + 2,91						
DMT:						66,00000000

Joãozito Alves de Alencar
CPF 154.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA 0137133-0

VALOR: 53,81

3.6.1. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,0700	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	40,6900	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,1400	0,0505
TOTAL MATERIAL:						0,0505
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						23,00000000
VALOR:						8,78



3.6.2. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,0700	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	40,6900	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,1400	0,0505
TOTAL MATERIAL:						0,0505
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						20,00000000
VALOR:						7,28

3.6.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,0700	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	40,6900	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,1400	0,0505
TOTAL MATERIAL:						0,0505
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						85,00000000
VALOR:						23,48

3.6.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,1400	6,4442
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,1400	0,0630
TOTAL MATERIAL:						6,5072
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						415,00000000
VALOR:						232,78

4.1.1. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	9,3200	7,2510
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	10,5200	10,1602
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,0800	17,6000
TOTAL MATERIAL:						34,9912
VALOR:						190,49

5.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	25,8100	23,2290
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	37,4000	3,7400
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,9690
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA BA 1713/BA

12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,0700	0,1400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1100	0,3300
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	73,0100	73,0100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	2,3800	7,1700
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	1,1400	1,1400
TOTAL MATERIAL:						81,9900
SERVICO						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	160,9000	2,8962
TOTAL SERVICOS:						2,8962
VALOR:						129,28



5.1.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

SCM (PARÂMETROS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,8000	0,9000	
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	32,5600	0,2325	
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	25,9000	0,0370	
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	37,2700	0,2130	
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	17,8600	0,0255	
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	25,2800	0,1445	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8630	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8888
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1674
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0562	
MATERIAL						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,56000000	0,7900	0,4345
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	1,4400	0,0576
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	3,2900	1,9740
TOTAL MATERIAL:					2,4661	
VALOR:					4,28	

P

J

[Handwritten signature]

Joãozito Alves de Alencar
 CPF 153.107.824-04
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

Heder Alves Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA D-45712/BA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 02.04.1
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio n.º 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP.
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

BDI : 27,41%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	39.038,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*
			7.807,60	7.807,60	7.807,60	7.807,60	7.807,60	39.038,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	58.420,80	100,00%					100,00%*
			58.420,80					58.420,80
3	PAVIMENTAÇÃO	1.081.069,02	10,00%	25,00%	25,00%	20,00%	20,00%	100,00%*
			108.106,90	270.267,26	270.267,26	216.213,80	216.213,80	1.081.069,02
4	DRENAGEM (SARJETA)	17.930,80				50,00%	50,00%	100,00%*
						8.965,40	8.965,40	17.930,80
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.565,46				50,00%	50,00%	100,00%*
						4.782,73	4.782,73	9.565,46
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	226.205,56	14,48%	23,08%	23,08%	19,72%	19,70%	100,00%*
			32.709,32	52.163,00	52.163,00	44.607,74	44.562,50	226.205,56
		1.432.229,64	207.044,62	330.237,86	330.237,86	282.377,27	282.332,03	1.432.229,64
			207.044,62	537.282,48	867.520,34	1.149.897,61	1.432.229,64	

Odizil Alves de Alencar
 CPF 153.107.524-04
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

Heder Alves Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA D-45713/BA



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1			BDI : 27,41%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rizinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SÓP.			PONTE	VERSÃO
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 47,76% 0,00%
				HORA	MES
				03,85%	05/2021

PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Via de ligação | Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3572 5757



COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A - DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,96
TOTAL		6,18

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO B - BENEFÍCIO		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
TOTAL		7,74

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO C - IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,0% sobre 30%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,41%

$$(((1+AC+G+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Gerantia/seguros	0,30
L	Lucro	2,50
TOTAL		2,80

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,32
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
TOTAL		2,73

COD	DESCRIÇÃO	%
Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		8,15

BDI = 15,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D-45713/BA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosalina e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio n° 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SÓP.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
				MES	REP.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 15.838.467/0001-57

Endereço: Via de Ilgação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%


A + B + C + D

(Handwritten initials and signature)

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D-45713/BA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP.	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,78%
				0,00%	



PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.496,48
1.1	PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						8.496,48
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	47,71	477,10
1.1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	567,50	13,65	8.019,38
2	PAVIMENTAÇÃO						160.662,71
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						7.860,10
1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.686,78	0,09	241,81
2	I2589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% - BDI = 15,00		T	2,15	3.417,81	7.348,29
2.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						514,28
2.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	2,15	239,20	514,28
2.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)						56.692,78
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	80,60	59,10	4.763,46
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	11,61	4.472,81	51.929,32
2.4	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)						56.692,78
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	80,60	59,10	4.763,46
2.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	11,61	4.472,81	51.929,32
2.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA						20.740,84
2.5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	386,88	53,61	20.740,64
2.6	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)						8.322,13
2.6.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 23,00	SEINFRA	T	162,48	8,28	1.345,42
2.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 20,00	SEINFRA	T	193,44	7,20	1.392,77
2.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 85,00	SEINFRA	T	7,74	23,40	181,12
2.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	23,21	232,78	5.402,82
3	DRENAGEM (SARJETA)						2.389,00
3.1	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						2.389,00
3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,54	190,51	2.389,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS						886,85
4.1	SINALIZAÇÃO						886,85
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,30	129,28	297,34
4.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	140,36	4,20	589,51

VALOR BDI TOTAL: **29.968,20**

VALOR BDI: **12.389,60**

VALOR BDI DIFERENCIADO: **17.568,60**

VALOR ORÇAMENTO: **162.326,04**

VALOR TOTAL: **182.283,24**

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D-5713 BA

Cento e Noventa e Dois Mil Duzentos e Oitenta e Três reais e Vinte e Quatro centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio n° 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP.	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TEREZINHA CORREIA LIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,75%
				05/2021	

PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 19.898.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.401,44
1.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					4.401,44
1.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	322,45	13,65	4.401,44
2		PAVIMENTAÇÃO					81.837,73
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					4.130,29
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.460,61	0,09	131,45
	I2589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% - BDI = 15,00		T	1,17	3.417,81	3.998,84
2.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					279,88
2.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	1,17	239,20	279,86
2.3		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					30.813,19
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	43,82	59,10	2.589,76
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	6,31	4.472,81	28.223,43
2.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					30.813,19
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	43,82	59,10	2.589,76
2.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	6,31	4.472,81	28.223,43
2.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA					11.276,33
2.5.1	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	210,34	53,61	11.276,33
2.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					4.624,87
2.6.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 23,00	SEINFRA	T	88,34	8,28	731,46
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 20,00	SEINFRA	T	105,17	7,20	757,22
2.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 65,00	SEINFRA	T	4,21	23,40	98,51
2.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	12,62	232,78	2.937,68
3		DRENAGEM (SARJETA)					1.444,07
3.1		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					1.444,07
3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,58	190,51	1.444,07
4		SERVIÇOS DIVERSOS					564,39
4.1		SINALIZAÇÃO					564,39
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,51	129,28	195,21
4.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	87,90	4,20	369,18
VALOR BDI TOTAL:							16.288,07
VALOR BDI:							6.738,58
VALOR BDI DIFERENCIADO:							9.549,49
VALOR ORÇAMENTO:							88.247,83
VALOR TOTAL:							104.535,70

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA DE 5713/BA

Cento e Quatro Mil Quinhentos e Trinta e Cinco reais e Setenta centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP.	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MANOEL DANTAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,78%
				05/2021	

PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 19.898.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.212,88
1.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					6.212,88
1.1.1	C2833	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	455,14	13,65	6.212,66
2		PAVIMENTAÇÃO					114.012,04
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					5.754,21
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.035,30	0,09	183,18
	I2589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% - BDI = 15,00		T	1,63	3.417,81	5.571,03
2.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					389,90
2.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	1,63	239,20	389,90
2.3		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					42.924,85
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	61,06	59,10	3.608,65
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	8,79	4.472,81	39.316,00
2.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					42.924,66
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	61,06	59,10	3.608,65
2.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	8,79	4.472,81	39.316,00
2.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA					16.712,55
2.5.1	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	293,09	53,61	15.712,55
2.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					6.306,08
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 23,00	SEINFRA	T	123,10	8,28	1.019,27
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 20,00	SEINFRA	T	146,54	7,20	1.056,09
2.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 65,00	SEINFRA	T	5,86	23,40	137,12
2.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 48,03) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	17,59	232,78	4.094,60
3		DRENAGEM (SARJETA)					2.289,93
3.1		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					2.289,93
3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,02	190,51	2.289,93
4		SERVIÇOS DIVERSOS					597,92
4.1		SINALIZAÇÃO					597,92
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	129,28	93,08
4.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	120,20	4,20	504,84

VALOR BDI TOTAL: 22.738,03

VALOR BDI: 9.435,90

VALOR BDI DIFERENCIADO: 13.303,13

VALOR ORÇAMENTO: 123.112,55

VALOR TOTAL: 145.851,58

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA 03713/BA

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Cento e Quarenta e Cinco Mil Oitocentos e Cinquenta e Um reais e Cinquenta e Oito centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO JOSE DE CALDAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					05/2021

PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 13.898.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 9571 5757

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					761,81
1.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					761,81
1.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	55,81	13,85	761,81
2		PAVIMENTAÇÃO					14.263,17
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					706,88
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	255,45	0,09	22,99
	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% - BDI = 15,00		T	0,20	3 417,81	683,56
2.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					47,84
2.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 480,00	SEINFRA	T	0,20	239,20	47,84
2.3		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					5.372,80
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,66	59,10	452,71
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	1,10	4 472,81	4 920,09
2.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					5.372,80
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,66	59,10	452,71
2.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	1,10	4 472,81	4 920,09
2.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA					1.971,24
2.5.1	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	36,77	53,61	1 971,24
2.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					791,94
2.6.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 23,00	SEINFRA	T	15,44	8,28	127,84
2.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 20,00	SEINFRA	T	18,38	7,20	132,34
2.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 65,00	SEINFRA	T	0,74	23,40	17,32
2.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	2,21	232,78	514,44
3		DRENAGEM (SARJETA)					224,80
3.1		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					224,80
3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,18	190,51	224,80
4		SERVIÇOS DIVERSOS					379,78
4.1		SINALIZAÇÃO					379,78
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,58	129,28	204,26
4.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	41,79	4,20	175,52

VALOR BDI TOTAL: 2.906,28

VALOR BDI: 1.245,38

VALOR BDI DIFERENCIADO: 1.662,90

VALOR ORÇAMENTO: 15.629,56

VALOR TOTAL: 18.537,84

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D13713-0A

Dezoito Mil Quinhentos e Trinta e Sete reais e Oitenta e Quatro centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rusinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1	PONTO:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA EMILIA MARIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					0,00%
				0,00%	REF.: 05/2021

PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					736,96
1.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					736,96
1.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	53,99	13,65	736,96
2		PAVIMENTAÇÃO					13.226,72
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					670,58
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	235,50	0,09	21,20
	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% - BDI = 15,00		T	0,19	3.417,81	649,38
2.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					45,45
2.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,19	239,20	45,45
2.3		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					4.980,11
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,07	59,10	417,84
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	1,02	4.472,81	4.562,27
2.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					4.980,11
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,07	59,10	417,84
2.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	1,02	4.472,81	4.562,27
2.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA					1.819,52
2.5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	33,94	53,61	1.819,52
2.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					730,95
2.6.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 23,00	SEINFRA	T	14,25	8,28	117,99
2.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 20,00	SEINFRA	T	16,97	7,20	122,18
2.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 65,00	SEINFRA	T	0,68	23,40	15,91
2.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 48,03) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	2,04	232,78	474,87
3		DRENAGEM (SARJETA)					327,68
3.1		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					327,68
3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,72	190,51	327,68
4		SERVIÇOS DIVERSOS					230,46
4.1		SINALIZAÇÃO					230,46
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,18	129,28	152,55
4.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	18,55	4,20	77,91

VALOR BDI TOTAL: **2.702,92**

VALOR BDI: **1.158,78**

VALOR BDI DIFERENCIADO: **1.544,14**

VALOR ORÇAMENTO: **14.521,82**

VALOR TOTAL: **17.224,74**

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D-5710/3A

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Dezessete Mil Duzentos e Vinte e Quatro reais e Setenta e Quatro centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP.	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GONÇALVES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
				06/2021	

PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.332,38
1.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					1.332,38
1.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	97,81	13,65	1.332,38
2		PAVIMENTAÇÃO					23.987,74
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					1.200,64
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	428,67	0,09	38,58
	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% - BDI = 15,00		T	0,34	3.417,81	1.162,06
2.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					81,33
2.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,34	239,20	81,33
2.3		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					9.034,73
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,86	59,10	760,03
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	1,85	4.472,81	8.274,70
2.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					9.034,73
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,86	59,10	760,03
2.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	1,85	4.472,81	8.274,70
2.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA					3.308,35
2.5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	61,73	53,61	3.309,35
2.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					1.326,86
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 23,00	SEINFRA	T	25,93	8,28	214,70
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 20,00	SEINFRA	T	30,86	7,20	222,19
2.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 65,00	SEINFRA	T	1,23	23,40	28,78
2.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	3,70	232,78	861,29
3		DRENAGEM (SARJETA)					565,81
3.1		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					565,81
3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,97	190,51	565,81
4		SERVIÇOS DIVERSOS					440,93
4.1		SINALIZAÇÃO					440,93
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,36	129,28	305,10
4.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	32,34	4,20	135,83

VALOR BDI TOTAL: 4.981,22

VALOR BDI: 2.183,11

VALOR BDI DIFERENCIADO: 2.798,11

VALOR ORÇAMENTO: 26.326,86


VALOR TOTAL: 31.228,08

Heder Alvas Carneiro
Engenheiro Civil
CREA 045710-BA

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Trinta e Um Mil Duzentos e Vinte e Oito reais e Oito centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP.	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA AMADEU SIEBRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
				0,00%	

PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					565,66
1.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					565,66
1.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	41,44	13,65	565,66
2		PAVIMENTAÇÃO					10.284,54
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					529,16
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	183,20	0,09	16,49
	I2589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% - BDI = 15,00		T	0,15	3.417,81	512,67
2.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					35,88
2.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 480,00	SEINFRA	T	0,15	239,20	35,88
2.3		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					3.868,57
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50	59,10	325,05
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	0,79	4.472,81	3.533,52
2.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					3.868,57
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50	59,10	325,05
2.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	0,79	4.472,81	3.533,52
2.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA					1.415,30
2.5.1	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	26,40	53,61	1.415,30
2.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					567,06
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 23,00	SEINFRA	T	11,09	8,28	91,83
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 20,00	SEINFRA	T	13,20	7,20	96,04
2.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 65,00	SEINFRA	T	0,53	23,40	12,40
2.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 48,03) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	1,58	232,78	367,79
3		DRENAGEM (SARJETA)					228,81
3.1		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					228,81
3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,20	190,51	228,81
4		SERVIÇOS DIVERSOS					208,48
4.1		SINALIZAÇÃO					208,48
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,18	129,28	152,55
4.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	13,32	4,20	55,94

VALOR BDI TOTAL: 2.097,63

VALOR BDI: 900,12

VALOR BDI DIFERENCIADO: 1.197,51

VALOR ORÇAMENTO: 11.287,30


VALOR TOTAL: 13.384,93

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA 010710-BA

Treze Mil Trezentos e Sessenta e Quatro reais e Noventa e Três centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio n° 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP.	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA LUIZ JOSE B. DE MORAIS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					0,00%
				0,00%	



PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.001,50
1.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					1.001,50
1.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	73,37	13,66	1.001,50
2		PAVIMENTAÇÃO					18.418,82
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					918,30
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	329,71	0,09	29,67
	I2589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% - BDI = 15,00		T	0,26	3.417,81	888,63
2.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					62,19
2.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 480,00	SEINFRA	T	0,26	239,20	62,19
2.3		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					6.935,89
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9,89	59,10	584,50
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	1,42	4.472,81	6.351,39
2.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					6.935,89
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9,89	59,10	584,50
2.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	1,42	4.472,81	6.351,39
2.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA					2.544,87
2.5.1	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	47,47	53,61	2.544,87
2.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					1.021,68
2.6.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 23,00	SEINFRA	T	19,94	8,28	165,10
2.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 20,00	SEINFRA	T	23,74	7,20	170,93
2.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 65,00	SEINFRA	T	0,95	23,40	22,23
2.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 48,03) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	2,85	232,78	663,42
3		DRENAGEM (SARJETA)					354,35
3.1		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					354,35
3.1.1	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,86	190,51	354,35
4		SERVIÇOS DIVERSOS					238,90
4.1		SINALIZAÇÃO					238,90
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,18	129,28	152,55
4.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,06	4,20	84,25

VALOR BDI TOTAL: 3.708,40

VALOR BDI: 1.560,85

VALOR BDI DIFERENCIADO: 2.147,55

VALOR ORÇAMENTO: 20.011,47


VALOR TOTAL: 23.719,87

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA 01/00000

Joãozito Alves da Alencar
CPF 153.107.524-64
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Vinte e Três Mil Setecentos e Dezenove reais e Oitenta e Sete centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP.	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1	FONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	RUA ANDREZINHO BATISTA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
				0,00%	

PLANA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					915,23
1.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					915,23
1.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	67,05	13,65	915,23
2		PAVIMENTAÇÃO					16.621,88
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					847,00
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	296,95	0,09	26,73
	I2589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% - BDI = 15,00		T	0,24	3.417,81	820,27
2.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					57,41
2.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,24	239,20	57,41
2.3		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					6.281,78
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,91	59,10	526,58
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	1,28	4.472,81	5.725,20
2.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					6.251,78
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,91	59,10	526,58
2.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	1,28	4.472,81	5.725,20
2.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA					2.292,90
2.5.1	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	42,77	53,61	2.292,90
2.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					921,01
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,38X) - AREIA - DMT = 23,00	SEINFRA	T	17,96	8,26	148,71
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,38X) - BRITA - DMT = 20,00	SEINFRA	T	21,38	7,20	153,94
2.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,38X) - FILLER - DMT = 65,00	SEINFRA	T	0,86	23,40	20,12
2.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	2,57	232,78	598,24
3		DRENAGEM (SARJETA)					365,78
3.1		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					365,78
3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,92	180,51	365,78
4		SERVIÇOS DIVERSOS					239,32
4.1		SINALIZAÇÃO					239,32
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,18	129,28	152,55
4.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,66	4,20	86,77

VALOR BDI TOTAL: 3.368,63

VALOR BDI: 1.429,68

VALOR BDI DIFERENCIADO: 1.938,95

VALOR ORÇAMENTO: 18.142,21


VALOR TOTAL: 21.510,84

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
UNIVERSIDADE

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Vinte e Um Mil Quinhentos e Dez reais e Oitenta e Quatro centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rocinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP.	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSE RENATO ROLIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					0,00%



PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.808,90
1.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					2.808,90
1.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	205,78	13,65	2.808,90
2		PAVIMENTAÇÃO					53.286,78
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					2.684,01
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	960,76	0,09	86,47
	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% - BDI = 15,00		T	0,76	3.417,81	2.597,54
2.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					181,79
2.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 480,00	SEINFRA	T	0,76	239,20	181,79
2.3		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					20.068,78
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	28,52	59,10	1.685,53
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	4,11	4.472,81	18.383,25
2.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					20.068,78
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	28,52	59,10	1.685,53
2.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	4,11	4.472,81	18.383,25
2.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA					7.339,21
2.5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	136,90	53,61	7.339,21
2.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					2.944,18
2.6.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 23,00	SEINFRA	T	57,50	8,28	476,10
2.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 20,00	SEINFRA	T	68,45	7,20	492,84
2.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 65,00	SEINFRA	T	2,74	23,40	64,12
2.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	8,21	232,78	1.911,12
3		DRENAGEM (SARJETA)					744,89
3.1		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					744,89
3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,91	190,51	744,89
4		SERVIÇOS DIVERSOS					663,26
4.1		SINALIZAÇÃO					663,26
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,37	129,28	306,39
4.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	84,97	4,20	356,87

VALOR BDI TOTAL: 10.616,98

VALOR BDI: 4.398,44

VALOR BDI DIFERENCIADO: 6.218,54

VALOR ORÇAMENTO: 57.503,80


VALOR TOTAL: 68.120,78

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil

Joãozinho Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Sessenta e Oito Mil Cento e Vinte reais e Setenta e Oito centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP.	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSE LEANDRO CORREIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
				05/2021	



PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial


Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.929,15
1.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					1.929,15
1.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	141,33	13,66	1.929,15
2		PAVIMENTAÇÃO					35.805,83
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					1.800,74
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	640,72	0,09	57,66
	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% - BDI = 15,00		T	0,51	3.417,81	1.743,08
2.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					121,99
2.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,51	239,20	121,99
2.3		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					13.525,88
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	19,22	59,10	1.135,90
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	2,77	4.472,81	12.389,68
2.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					13.525,88
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	19,22	59,10	1.135,90
2.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	2,77	4.472,81	12.389,68
2.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA					4.946,06
2.5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	92,26	53,61	4.946,06
2.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					1.985,88
2.6.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 23,00	SEINFRA	T	38,75	8,28	320,85
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 20,00	SEINFRA	T	46,13	7,20	332,14
2.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 65,00	SEINFRA	T	1,85	23,40	43,29
2.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	5,54	232,78	1.289,60
3		DRENAGEM (SARJETA)					628,68
3.1		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					628,68
3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,30	190,51	628,68
4		SERVIÇOS DIVERSOS					458,65
4.1		SINALIZAÇÃO					458,65
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,58	129,28	204,26
4.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	60,57	4,20	254,39
VALOR BDI TOTAL:							7.201,99
VALOR BDI:							3.011,88
VALOR BDI DIFERENCIADO:							4.190,10
VALOR ORÇAMENTO:							38.922,31
VALOR TOTAL:							46.124,30

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREMOP/077035A

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SOCIO ADMINISTRATIVO

Quarenta e Seis Mil Cento e Vinte e Quatro reais e Trinta centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP.	BDI : 27,41%				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA RODRIGO DE FREITAS DIAS LOPES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 13.858.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.366,27
1.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					2.366,27
1.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	173,28	13,65	2.366,27
2		PAVIMENTAÇÃO					44.896,88
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					2.259,46
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	800,59	0,09	72,05
	I2589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% - BDI = 15,00		T	0,64	3.417,81	2.187,40
2.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					153,09
2.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,64	239,20	153,09
2.3		CAPA EM CBUQ - PI REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					16.896,50
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	24,02	59,10	1.419,58
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	3,46	4.472,81	15.475,92
2.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					16.896,50
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	24,02	59,10	1.419,58
2.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	3,46	4.472,81	15.475,92
2.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA					6.181,23
2.5.1	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	115,30	53,61	6.181,23
2.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					2.480,89
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 23,00	SEINFRA	T	48,42	8,28	400,92
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 20,00	SEINFRA	T	57,65	7,20	415,08
2.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 65,00	SEINFRA	T	2,31	23,40	54,05
2.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	6,92	232,78	1.610,84
3		DRENAGEM (SARJETA)					626,78
3.1		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					626,78
3.1.1	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,29	190,51	626,78
4		SERVIÇOS DIVERSOS					474,74
4.1		SINALIZAÇÃO					474,74
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,58	129,28	204,26
4.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	64,40	4,20	270,48
VALOR BDI TOTAL:							8.916,45
VALOR BDI:							3.680,97
VALOR BDI DIFERENCIADO:							5.235,48
VALOR ORÇAMENTO:							48.332,45
VALOR TOTAL:							57.248,90

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Noventa centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP.	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSE CARLOS DE ALENCAR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					0,00%



PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Beirro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.335,92
1.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					2.335,92
1.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	171,13	13,65	2.335,92
2		PAVIMENTAÇÃO					42.638,70
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					2.153,16
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	758,77	0,09	68,29
	I2589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% - BDI = 15,00		T	0,61	3.417,81	2.084,86
2.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					145,91
2.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,61	239,20	145,91
2.3		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					18.018,84
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	22,76	59,10	1.345,12
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	3,28	4.472,81	14.670,82
2.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					18.015,84
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	22,76	59,10	1.345,12
2.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	3,28	4.472,81	14.670,82
2.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA					5.856,89
2.5.1	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	109,25	53,61	5.856,89
2.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					2.348,87
2.6.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,38X) - AREIA - DMT = 23,00	SEINFRA	T	45,88	8,28	379,89
2.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,38X) - BRITA - DMT = 20,00	SEINFRA	T	54,62	7,20	393,26
2.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,38X) - FILLER - DMT = 65,00	SEINFRA	T	2,18	23,40	51,01
2.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 48,03) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	6,55	232,78	1.524,71
3		DRENAGEM (SARJETA)					922,07
3.1		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					922,07
3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,84	190,51	922,07
4		SERVIÇOS DIVERSOS					299,84
4.1		SINALIZAÇÃO					299,84
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	129,28	93,08
4.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	49,18	4,20	206,56
VALOR BDI TOTAL:							8.527,11
VALOR BDI:							3.562,54
VALOR BDI DIFERENCIADO:							4.964,57
VALOR ORÇAMENTO:							46.894,33
VALOR TOTAL:							54.821,44

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA 013713/BA

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Vinte e Um reais e Quarenta e Quatro centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado da Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP.	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CICERO COSTA DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					0,00%

PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.099,51
1.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					2.099,51
1.1.1	C2833	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	153,81	13,85	2.099,51
2		PAVIMENTAÇÃO					39.413,38
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					1.977,30
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	703,69	0,09	63,33
	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% - BDI = 15,00		T	0,56	3.417,81	1.913,97
2.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					133,95
2.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,56	239,20	133,95
2.3		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					14.844,84
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	21,11	59,10	1.247,60
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	3,04	4.472,81	13.597,34
2.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					14.844,94
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	21,11	59,10	1.247,60
2.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	3,04	4.472,81	13.597,34
2.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA					5.432,30
2.5.1	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	101,33	53,61	5.432,30
2.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					2.179,95
2.6.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,38X) - AREIA - DMT = 23,00	SEINFRA	T	42,56	8,28	352,40
2.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,38X) - BRITA - DMT = 20,00	SEINFRA	T	50,66	7,20	364,75
2.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,38X) - FILLER - DMT = 65,00	SEINFRA	T	2,03	23,40	47,50
2.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	6,08	232,78	1.415,30
3		DRENAGEM (SARJETA)					622,97
3.1		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					622,97
3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,27	190,51	622,97
4		SERVIÇOS DIVERSOS					461,22
4.1		SINALIZAÇÃO					461,22
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,58	129,28	204,26
4.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	61,18	4,20	256,96
VALOR BDI TOTAL:							7.871,22
VALOR BDI:							3.272,53
VALOR BDI DIFERENCIADO:							4.598,69
VALOR ORÇAMENTO:							42.587,08
VALOR TOTAL:							50.488,30

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA 03713/BA

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Cinquenta Mil Quatrocentos e Sessenta e Oito reais e Trinta centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP.	BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA CORONEL ANTONIO PRIMO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85% IMZ 47,76% IRRF 05/2021 0,00% 0,00%

PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.846,86
1.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					1.846,86
1.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	135,31	13,65	1.846,86
2		PAVIMENTAÇÃO					32.149,06
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					1.623,75
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	572,84	0,09	51,56
	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% - BDI = 15,00		T	0,46	3.417,81	1.572,19
2.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					110,03
2.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,46	239,20	110,03
2.3		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					12.108,50
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,19	59,10	1.015,93
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	2,48	4.472,81	11.092,57
2.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					12.108,50
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,19	59,10	1.015,93
2.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	2,48	4.472,81	11.092,57
2.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA					4.423,36
2.5.1	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	82,51	53,61	4.423,36
2.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					1.774,92
2.6.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 23,00	SEINFRA	T	34,66	8,28	286,96
2.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 20,00	SEINFRA	T	41,26	7,20	297,07
2.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 65,00	SEINFRA	T	1,65	23,40	38,61
2.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	4,95	232,78	1.152,26
3		DRENAGEM (SARJETA)					539,14
3.1		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					539,14
3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,83	190,51	539,14
4		SERVIÇOS DIVERSOS					455,72
4.1		SINALIZAÇÃO					455,72
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,49	129,28	321,91
4.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	31,86	4,20	133,81
VALOR BDI TOTAL:							6.486,87
VALOR BDI:							2.733,13
VALOR BDI DIFERENCIADO:							3.752,94
VALOR ORÇAMENTO:							34.990,90
VALOR TOTAL:							41.478,97

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA 01/07730-0A

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Quarenta e Um Mil Quatrocentos e Setenta e Seis reais e Noventa e Sete centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP.	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1	FONTE	VEREJO	HORA
	LOCAL:	RUA FIGUEIREDO CORREIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
				05/2021	

PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.564,29
1.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					4.564,29
1.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	334,38	13,66	4.564,29
2		PAVIMENTAÇÃO					86.898,40
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					4.377,73
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.551,64	0,09	139,65
	I2589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% - BDI = 15,00		T	1,24	3.417,81	4.238,08
2.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					296,61
2.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	1,24	239,20	296,61
2.3		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					32.718,94
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	46,55	59,10	2.751,11
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	6,70	4.472,81	29.967,83
2.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					32.718,94
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	46,55	59,10	2.751,11
2.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	6,70	4.472,81	29.967,83
2.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA					11.978,62
2.5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,81) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	223,44	53,61	11.978,62
2.8		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					4.807,58
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 23,00	SEINFRA	T	93,84	8,28	777,00
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 20,00	SEINFRA	T	111,72	7,20	804,38
2.8.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 65,00	SEINFRA	T	4,47	23,40	104,60
2.8.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	13,41	232,78	3.121,58
3		DRENAGEM (SARJETA)					1.144,97
3.1		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					1.144,97
3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,01	190,51	1.144,97
4		SERVIÇOS DIVERSOS					931,68
4.1		SINALIZAÇÃO					931,68
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,98	129,28	643,81
4.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	68,54	4,20	287,87

VALOR BDI TOTAL: 17.250,98

VALOR BDI: 7.112,19

VALOR BDI DIFERENCIADO: 10.138,79

VALOR ORÇAMENTO: 93.538,34

VALOR TOTAL: 110.790,32

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA 5713/DA

Joãozilo Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Cento e Dez Mil Setecentos e Noventa reais e Trinta e Dois centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rceinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP.	BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA JOAQUIM GOMES FIÚSA	SEINFRA	027 1 CDM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			NOVA	MES
				REF.
				05/2021

PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.053,09
1.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					5.053,09
1.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	370,19	13,65	5.053,09
2		PAVIMENTAÇÃO					95.986,48
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					4.836,86
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.712,84	0,09	154,16
	I2589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% - BDI = 15,00		T	1,37	3.417,81	4.682,40
2.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					327,70
2.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	1,37	239,20	327,70
2.3		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					36.136,94
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	51,39	59,10	3.037,15
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	7,40	4.472,81	33.098,79
2.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					36.136,94
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	51,39	59,10	3.037,15
2.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	7,40	4.472,81	33.098,79
2.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA					13.223,98
2.5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	246,67	53,61	13.223,98
2.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					5.306,36
2.6.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 23,00	SEINFRA	T	103,60	8,28	857,81
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 20,00	SEINFRA	T	123,34	7,20	888,05
2.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 65,00	SEINFRA	T	4,93	23,40	115,36
2.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	14,80	232,78	3.445,14
3		DRENAGEM (SARJETA)					1.316,42
3.1		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					1.316,42
3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,91	190,51	1.316,42
4		SERVIÇOS DIVERSOS					387,54
4.1		SINALIZAÇÃO					387,54
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	129,28	93,08
4.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	70,11	4,20	294,46

VALOR BDI TOTAL: 18.892,10

VALOR BDI: 7.694,18

VALOR BDI DIFERENCIADO: 11.197,92

VALOR ORÇAMENTO: 102.723,53


VALOR TOTAL: 121.615,63

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA 01/10.384

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Cento e Vinte e Um Mil Seiscentos e Quinze reais e Sessenta e Três centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP.	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ESTADIO JUREMAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					0,00%
				0,00%	



PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 15.838.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.736,41
1.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					4.736,41
1.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	346,99	13,65	4.736,41
2		PAVIMENTAÇÃO					91.445,58
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					4.624,22
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.632,11	0,09	146,89
	I2589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% - BDI = 15,00		T	1,31	3.417,81	4.472,33
2.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					313,36
2.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	1,31	239,20	313,36
2.3		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					34.426,85
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	48,96	59,10	2.893,54
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	7,05	4.472,81	31.533,31
2.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					34.426,85
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	48,96	59,10	2.893,54
2.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	7,05	4.472,81	31.533,31
2.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA					12.598,89
2.5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	235,01	53,61	12.598,89
2.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					5.655,42
2.6.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 23,00	SEINFRA	T	98,70	8,28	817,24
2.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 20,00	SEINFRA	T	117,50	7,20	846,00
2.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 65,00	SEINFRA	T	4,70	23,40	109,98
2.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	14,10	232,78	3.282,20
3		DRENAGEM (SARJETA)					979,22
3.1		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					979,22
3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,14	190,51	979,22
4		SERVIÇOS DIVERSOS					775,71
4.1		SINALIZAÇÃO					775,71
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,98	129,28	382,67
4.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	93,58	4,20	393,04

VALOR BDI TOTAL: **18.016,10**

VALOR BDI: **7.345,17**

VALOR BDI DIFERENCIADO: **10.670,93**

VALOR ORÇAMENTO: **97.938,92**

VALOR TOTAL: **115.953,02**

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
C.R.C. 000000000

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SOCIO ADMINISTRATIVO

Cento e Quinze Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Dois centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP.	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1	FONTES	VEREÇÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOAQUIM GREGÓRIO DE LIMA	SEINFRA	027 : COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					0,00%

PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 13.898.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Balro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.308,99
1.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					2.308,99
1.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	169,23	13,65	2.309,99
2		PAVIMENTAÇÃO					41.781,18
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					2.117,70
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	744,61	0,09	67,01
	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% - BDI = 15,00		T	0,60	3.417,81	2.050,69
2.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					143,52
2.2.1	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,60	239,20	143,52
2.3		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					16.722,74
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	22,34	59,10	1.320,29
2.3.2	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	3,22	4.472,81	14.402,45
2.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					16.722,74
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	22,34	59,10	1.320,29
2.4.2	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	3,22	4.472,81	14.402,45
2.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA					5.748,60
2.5.1	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	107,23	53,61	5.748,60
2.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					2.305,88
2.6.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 23,00	SEINFRA	T	45,04	8,28	372,93
2.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 20,00	SEINFRA	T	53,62	7,20	386,06
2.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 65,00	SEINFRA	T	2,14	23,40	50,08
2.6.4	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	6,43	232,78	1.496,78
3		DRENAGEM (SARJETA)					967,79
3.1		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					967,79
3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,08	190,51	967,79
4		SERVIÇOS DIVERSOS					404,58
4.1		SINALIZAÇÃO					404,58
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,44	129,28	186,16
4.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	52,00	4,20	218,40

VALOR BDI TOTAL: **5.423,32**

VALOR BDI: **3.548,94**

VALOR BDI DIFERENCIADO: **4.874,38**

VALOR ORÇAMENTO: **45.443,48**


VALOR TOTAL: **53.866,81**

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Cinquenta e Três Mil Oitocentos e Sessenta e Seis reais e Oitenta e Um centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP.	BDI : 27,41%											
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1												
	LOCAL:	RUA JUCÁ ANTONIO DE FREITAS												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE												
	FONTES:	SEINFRA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">VEREÃO</th> <th style="width: 15%;">MORA</th> <th style="width: 15%;">DISS</th> <th style="width: 15%;">SERF.</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VEREÃO	MORA	DISS	SERF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VEREÃO	MORA	DISS	SERF.											
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												

PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571.5757



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.846,85
1.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					1.846,85
1.1.1	C2833	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	135,30	13,65	1.846,85
2		PAVIMENTAÇÃO					36.138,64
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					1.765,37
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	627,30	0,09	56,46
	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% - BDI = 15,00		T	0,50	3.417,81	1.708,91
2.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					119,60
2.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	0,50	239,20	119,60
2.3		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					13.233,68
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	18,82	59,10	1.112,26
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	2,71	4.472,81	12.121,32
2.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					13.233,68
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	18,82	59,10	1.112,26
2.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	2,71	4.472,81	12.121,32
2.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA					4.843,13
2.5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,76X + 2,91) - DMT = 85,00	SEINFRA	T	90,34	53,61	4.843,13
2.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					1.843,38
2.6.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 23,00	SEINFRA	T	37,94	8,28	314,14
2.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 20,00	SEINFRA	T	45,17	7,20	325,22
2.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 85,00	SEINFRA	T	1,81	23,40	42,35
2.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	5,42	232,78	1.261,67
3		DRENAGEM (SARJETA)					468,65
3.1		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					468,65
3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,46	190,51	468,65
4		SERVIÇOS DIVERSOS					200,81
4.1		SINALIZAÇÃO					200,81
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	129,28	93,08
4.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,65	4,20	107,73
VALOR BDI TOTAL:							6.929,22
VALOR BDI:							2.829,30
VALOR BDI DIFERENCIADO:							4.099,92
VALOR ORÇAMENTO:							37.654,85
VALOR TOTAL:							44.584,17

Heder Alves Carneiro


Engenheiro Civil

CREA D-5713/BA

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Quarenta e Quatro Mil Quinhentos e Oitenta e Quatro reais e Dezessete centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rocinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP.	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ SERGIO DA COSTA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					0,00%
				0,00%	REF. 05/2021

PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.100,33
1.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					2.100,33
1.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	153,87	13,65	2.100,33
2		PAVIMENTAÇÃO					38.518,55
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					1.941,89
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	687,66	0,09	61,89
	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI 15,00% - BDI = 15,00		T	0,55	3.417,81	1.879,90
2.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					131,56
2.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 480,00	SEINFRA	T	0,55	239,20	131,56
2.3		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					14.503,48
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	20,63	59,10	1.219,23
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	2,97	4.472,81	13.284,25
2.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					14.503,48
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	20,63	59,10	1.219,23
2.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00		T	2,97	4.472,81	13.284,25
2.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA					5.308,46
2.5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	99,02	53,61	5.308,46
2.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					2.129,88
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 23,00	SEINFRA	T	41,59	8,28	344,37
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 20,00	SEINFRA	T	49,51	7,20	356,47
2.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 65,00	SEINFRA	T	1,98	23,40	46,33
2.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	5,94	232,78	1.382,71
3		DRENAGEM (SARJETA)					779,19
3.1		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					779,19
3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,09	190,51	779,19
4		SERVIÇOS DIVERSOS					267,80
4.1		SINALIZAÇÃO					267,80
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	129,28	93,08
4.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	41,60	4,20	174,72
VALOR BDI TOTAL:							7.702,26
VALOR BDI:							3.267,87
VALOR BDI DIFERENCIADO:							4.434,39
VALOR ORÇAMENTO:							41.665,87
VALOR TOTAL:							49.368,13

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D-5713/BA

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Quarenta e Nove Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Treze centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado da Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.1
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
	POINTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%
		47.79%
		0.00%
		05/2021
		BDI : 27,41%

PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA

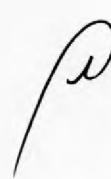
CNPJ: 15.838.467/0001-57

Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					33.182,00
1.1	01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	5,00	6.636,40	33.182,00
						VALOR BDI TOTAL:	9.096,19
						VALOR BDI:	9.096,19
						VALOR BDI DIFERENCIADO:	6,00
						VALOR ORÇAMENTO:	33.182,00
						VALOR TOTAL:	42.277,19

Quarenta e Dois Mil Duzentos e Setenta e Sete reais e Dezenove centavos




Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D43713/BA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas Ruas no Bairro Rosinha e diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 001/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP.	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	MES	REF.	
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PLANNA EMPREENDIMENTO E FABRICAÇÃO DE ASFALTO LTDA
CNPJ: 15.838.467/0001-57
Endereço: Via de ligação I Bairro: Distrito Industrial
Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 3571 5757



1.1.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,44000000	4.988,58	2.194,98
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,36000000	12.337,29	4.441,42
TOTAL MAO DE OBRA:						6.636,40
VALOR:						6.636,40

Heder Alves Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA DA 713/BA


 Joãozito Alves de Alencar
 CPF 153.107.524-04
 SÓCIO ADMINISTRATIVO



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA
MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.04.1

DATA DA ABERTURA - 23/02/2022

HORA: 09:00

**PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO
BAIRRO ROSINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
VÁRZEA ALEGRE – CE**

Carta - proposta

**IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE
R\$ 1.694.652,32 (Um Milhão Seiscentos e Noventa e Quatro Mil
Seiscentos e Cinquenta e Dois reais e Trinta e Dois centavos)**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.604.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE/48632/D
CPF: 025.337.913-00



DECLARAÇÃO – DECLARAMOS PARA TODOS OS FINS QUE JÁ ESTÃO
INCLUSOS NO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA TODAS AS DESPESAS TAIS, COMO:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

AURORA/CE 22/02/2022

J. de Fonte Rangel Eireli

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48632/D
CPF: 025.337.913-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 21/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		IGRA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		MES: 47,7%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					49.440,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	100,00	494,40	49.440,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					97.854,10
2.1		PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					97.854,10
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	191,80	1.918,00
2.1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4.244,96	22,60	95.936,10
3		PAVIMENTAÇÃO					1.437.418,46
3.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					65.725,34
3.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	19.295,70	0,28	5.402,80
3.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C-BDI 15,00% - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	15,44	3.906,90	60.322,54
3.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					4.247,24
3.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT = 480,00	SEINFRA	T	15,44	275,08	4.247,24
3.3		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					553.163,01
3.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	578,88	219,31	126.954,17
3.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	83,36	5.112,87	426.208,84
3.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)					553.163,01
3.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	578,88	219,31	126.954,17
3.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	83,36	5.112,87	426.208,84
3.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					189.779,75
3.5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	2.778,62	68,30	189.779,75
3.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)					71.340,11
3.6.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	1.187,02	10,55	12.312,06
3.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	1.389,31	9,17	12.739,97
3.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	55,59	29,81	1.657,14
3.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	166,72	267,70	44.630,94
4		DRENAGEM (SARJETA)					48.340,03
4.1		URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					48.340,03
4.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	94,12	513,60	48.340,03
5		SERVIÇOS DIVERSOS					61.599,73
5.1		SINALIZAÇÃO					61.599,73
5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	35,05	846,31	29.663,17
5.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.198,82	26,64	31.936,56
SUBTOTAL DOS SERVIÇOS:							283.180,06
VALOR DE IMPORTE:							1.411.552,26
SUBTOTAL TOTAL:							1.694.632,32

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Quatro Mil e Quinhentos e Cinquenta e Dois reais e trinta e Dois centavos

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rancho Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 444.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA: 148632/D
 CPF: 026.337.913-00

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 21/02/2022	BDI : 27,41%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ISS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ISS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	ISS	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	49.440,00	2,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	97.854,10	5,77
2.1	PLACA DA OBRA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	97.854,10	5,77
3	PAVIMENTAÇÃO	1.437.418,46	84,82
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	65.725,34	3,88
3.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	4.247,24	0,25
3.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)	553.163,01	32,64
3.4	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)	553.163,01	32,64
3.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	189.779,75	11,20
3.6	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)	71.340,11	4,21
4	DRENAGEM (SARJETA)	48.340,03	2,85
4.1	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	48.340,03	2,85
5	SERVIÇOS DIVERSOS	61.599,73	3,63
5.1	SINALIZAÇÃO	61.599,73	3,63
		VALOR BDI TOTAL:	283.100,06
		VALOR ORÇAMENTO:	1.411.552,26
		VALOR TOTAL:	1.694.652,32

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Quatro Mil Seiscentos e Cinquenta e Dois reais e Trinta e Dois centavos

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000/Aurora - CE
 CPF: 447.904.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48662/D
 CPF: 028.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 21/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02186820	5.868,92	128,34
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01789216	14.514,48	259,70
TOTAL MAO DE OBRA:					388,04	
VALOR:					388,04	

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98800000	15,5500	30,9134
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9134	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3800	36,0876
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8400	24,8400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5300	56,3850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4500	2,3175
TOTAL MATERIAL:					119,8301	
VALOR:					150,54	

2.1.2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29820000	15,5500	4,6370
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8952	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,5100	4,8408
TOTAL MATERIAL:					4,8408	
VALOR:					17,74	

3.1.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)


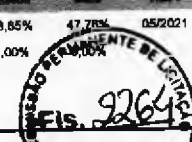
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3000	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	213,7400	0,1169
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,6800	0,0226
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	27,4500	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	96,8600	0,0217
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	5,0000	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4100	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1733	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00271882	15,5500	0,0423

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Raphael Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-001 - Aracama - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves - Autenticado
Engenheiro Civil
CREA-CE: 49632/D
CPF: 025.337.913-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA: 21/02/2022		BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 1423
VALOR:	0,22

3.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C-BDI 15.00% (T)

VALOR:	3.397,30
---------------	-----------------

3.2.1. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9900	40,9860
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9900	0,4257
TOTAL MATERIAL:						41,4117
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					480,00000000	
VALOR:					239,20	

3.3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,2800	1,9732
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	158,3800	0,4132
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	61,6300	0,8843
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	178,2700	5,1931
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,4700	0,6491
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,3300	2,3187
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	95,7100	1,3316
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	189,9600	5,6162
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,3784

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51860870	15,5500	8,0644
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0644	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9500	1,2166
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5100	2,3131
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,4800	68,7593
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,3600	65,4780
TOTAL SERVIÇO:						137,7670
VALOR:					172,13	

3.3.2. I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% (T)

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eirelli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 447.004.313-93

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48632/D
 CPF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 21/02/2022		BDI : 27,41%	
FONTE	VERBA	HORA	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,3800
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



VALOR:	4.445,97
--------	----------

3.4.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,2800	1,9732
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	158,3800	0,4132
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	61,6300	0,8843
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	178,2700	5,1931
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,4700	0,6491
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,3300	2,3187
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	95,7100	1,3316
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02958522	189,9600	5,6162
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,3784

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51880870	15,5500	8,0644
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0644	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,8200	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9500	1,2166
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5100	2,3131
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,4800	68,7593
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,3600	65,4780
TOTAL SERVIÇO:					137,7678	
VALOR:					172,13	

3.4.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15% (T)

VALOR:	4.445,97
--------	----------

3.5.1. C3228 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,3800	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	158,2300	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,9900	2,8842
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,9900	0,7691
TOTAL MATERIAL:					3,6533	

FORMULA:	Y = 0,78X + 2,91
DMT:	65,00000000
VALOR:	53,61

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eiceli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 83.360-000, Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Padre Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 140632/D
 CPF: 026.637.813-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 21/02/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	VEÍCULO	HORA	PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



3.6.1. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,3200	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	150,7900	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9900	0,3570
TOTAL MATERIAL:						0,3570

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	23,00000000
VALOR:	8,28

3.6.2. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,3200	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	150,7900	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9900	0,3570
TOTAL MATERIAL:						0,3570

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	20,00000000
VALOR:	7,20

3.6.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,3200	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	150,7900	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9900	0,3570
TOTAL MATERIAL:						0,3570

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	65,00000000
VALOR:	23,40

3.6.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9900	45,5897
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9900	0,4455
TOTAL MATERIAL:						48,0182

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 21/02/2022		BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



FORMULA:	Y = 0,45X + 1800
DMT:	415,00000000
VALOR:	232,78

4.1.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94000000	154,5670
TOTAL MAO DE OBRA:					154,5670

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,2038
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	123,2000
TOTAL MATERIAL:					248,5438
VALOR:					403,11

5.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,86943991	37,8293
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09660443	12,2668
TOTAL EQUIPAMENTO:					50,0961

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,09602480	1,9944
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96024807	14,9319
TOTAL MAO DE OBRA:					16,9263

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	8,3000
12686	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,96804434	588,9200
TOTAL MATERIAL:					597,2200
VALOR:					664,24

5.1.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	0,6590
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0990
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,8612
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0311
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,4299
TOTAL EQUIPAMENTO					2,0802

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05680000	0,8832
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00710000	0,1962

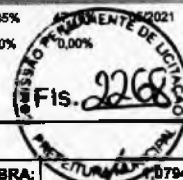
CNPJ: 26.757.972/0001-24
 J. de Fontes
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-63

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREC/CE: 46632/D
 CPF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 21/02/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	UNID: 83,85%	PREÇO UNITÁRIO: 2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	UNID: 0,00%	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				



TOTAL MAO DE OBRA: 7,0794

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,8800	3,1240
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4000	0,4160
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,6900	14,2140
TOTAL MATERIAL:						17,7540
VALOR:						20,91

P

g

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Zireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 62.360-000 - Adrora - CE
CPF: 447.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE: 48632/D
CPF: 025.337.913-00
Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE: 48632/D
CPF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUG SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/02/2022	BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUG SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERSÃO	MORA	ISS	IRPJ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



TOTAL MAO DE OBRA:	
---------------------------	--

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6800	3,1240
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4000	0,4160
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,6900	14,2140
TOTAL MATERIAL:					17,7540	

VALOR:	20,81
---------------	--------------

P

J

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonto Rangel Eireli
Rua Cândido Rubeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48632/D
CPF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 21/02/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE: SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DEBONERAÇÃO	INDIA: 83,65%	RES: 47,78%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	0,00%			



-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02186820	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01789216	14.514,46
TOTAL MAO DE OBRA:					388,04
VALOR:					388,04

12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C-BDI 15.00% (T)

VALOR:	3.397,30
---------------	-----------------

1798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15% (T)

VALOR:	4.445,97
---------------	-----------------

10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15% (T)

VALOR:	4.445,97
---------------	-----------------

P

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 43632/D
CPF: 025.337.913-00

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA	DATA:	21/02/2022	BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA	FORMA	VALOR	DATA	RECEB.	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	49.440,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			9.888,00	9.888,00	9.888,00	9.888,00	9.888,00	49.440,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	97.854,10	100,00 %					100,00 %
			97.854,10					97.854,10
3	PAVIMENTAÇÃO	1.437.418,46	10,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			143.741,85	359.354,62	359.354,62	287.483,69	287.483,68	1.437.418,46
4	DRENAGEM (SARJETA)	48.340,03				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						24.170,02	24.170,01	48.340,03
5	SERVIÇOS DIVERSOS	61.599,73				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						30.799,87	30.799,86	61.599,73
			251.483,95	369.242,62	369.242,62	352.341,58	352.341,55	
			251.483,95	620.726,57	989.969,19	1.342.310,77	1.694.652,32	1.694.652,32

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Efreli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.350-000
Arara - CE
CPF: 444.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CRECA: 48632/D
CPF: 025.337.913-00





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 21/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VEÍCULO	HORA	DIAS	PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,74

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
TOTAL		6,18

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,0% SOBRE 30%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,41%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 13632/D
CPF: 028.337.913-00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 21/02/2022	BDI : 27,41%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	POSTO	VERSÃO	HORA	MÊS	RESP	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fontes Rangel Errell
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.300.000 - Aurora - CE
CPF: 941.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA: CE-48822/D
CPF: 026.297.913-00

Date	Description
1911	...
1912	...
1913	...
1914	...
1915	...
1916	...
1917	...
1918	...
1919	...
1920	...
1921	...
1922	...
1923	...
1924	...

