



CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA- CE
CONCORRENCIA PÚBLICA N° 19.12.01/2023 - 08 CP
DATA DA LIC. 31 DE JANEIRO DE 2024

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICIPIO DE AMONTADA -CE** , PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS **1.577.571,30** (HUM MILHÃO QUINHENTOS E SETENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E SETENTA E UM REAIS E TRINTA CENTAVOS) **PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL**

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.SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB N° 041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA DE 31 DE JANEIRO DE 2024 O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA 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.
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 31 DE JANEIRO DE 2024

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22246 772/0004 12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	19/01/2024	BDI :	20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICIPIO DE AMONTADA							R\$ 691.352,74
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.824,75
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 185,55	R\$ 38,46	R\$ 224,01	R\$ 2.240,10
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 556,62	R\$ 115,39	R\$ 672,01	R\$ 584,65
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 31.013,22
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 2,95	R\$ 0,61	R\$ 3,56	R\$ 31.013,22
1.3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 202.494,42
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 30,33	R\$ 6,29	R\$ 36,62	R\$ 106.347,04
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$ 14.569,08
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 517,07	R\$ 107,19	R\$ 624,26	R\$ 81.578,30
1.4		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 438.991,04
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 50,09	R\$ 10,38	R\$ 60,47	R\$ 438.991,04
1.5		LIMPEZA DA OBRA							R\$ 16.029,31
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 15.029,31
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE - TB28-REVISTO							R\$ 664.307,14
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.777,71



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 185,55	R\$ 38,46	R\$ 224,01	R\$ 2.240,10
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 556,62	R\$ 115,39	R\$ 672,01	R\$ 537,61
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 28.590,36
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 2,95	R\$ 0,61	R\$ 3,56	R\$ 28.590,36
2.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 213.466,55
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 30,33	R\$ 6,29	R\$ 36,62	R\$ 97.791,51
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$ 13.397,27
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 517,07	R\$ 107,19	R\$ 624,26	R\$ 75.017,32
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 110,67	R\$ 22,94	R\$ 133,61	R\$ 27.260,45
2.4	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 404.695,48
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 50,09	R\$ 10,38	R\$ 60,47	R\$ 404.695,48
2.5	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 14.777,04
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 14.777,04
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE AMONTADA - CE								R\$ 221.911,42
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 48.814,00
3.1.1	COM-20815933..	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 404,32	R\$ 83,82	R\$ 488,14	R\$ 48.814,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.387,94
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 185,55	R\$ 38,46	R\$ 224,01	R\$ 2.240,10
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 556,62	R\$ 115,39	R\$ 672,01	R\$ 147,84
3.3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 7.906,87
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 2,95	R\$ 0,61	R\$ 3,56	R\$ 7.906,87
3.4	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 43.560,47
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 30,33	R\$ 6,29	R\$ 36,62	R\$ 22.642,51
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$ 3.544,80

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 517,07	R\$ 107,19	R\$ 624,26	R\$ 17.373,16
3.5	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 115.155,44
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 50,09	R\$ 10,38	R\$ 60,47	R\$ 115.155,44
3.6	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 4.086,70
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 4.086,70
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 270.897,74
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.306.673,56
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.577.571,30

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA : 19/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE . SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE . SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICIPIO DE AMONTADA	R\$ 691.352,74	19,89%	19,48%	19,48%	19,48%	21,67%	100,00%
			R\$ 137.324,48	R\$ 134.499,73	R\$ 134.499,73	R\$ 134.499,73	R\$ 150.529,07	R\$ 691.352,74
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE - TB28-REVISTO	R\$ 664.307,14	19,92%	19,50%	19,50%	19,50%	21,58%	100,00%
			R\$ 132.128,19	R\$ 129.350,48	R\$ 129.350,48	R\$ 129.350,48	R\$ 144.127,51	R\$ 664.307,14
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE AMONTADA - CE	R\$ 221.911,42	20,53%	19,44%	19,44%	19,44%	21,15%	100,00%
			R\$ 45.475,29	R\$ 43.087,35	R\$ 43.087,35	R\$ 43.087,35	R\$ 47.174,08	R\$ 221.911,42
			R\$ 314.927,96	R\$ 306.937,56	R\$ 306.937,56	R\$ 306.937,56	R\$ 341.830,66	R\$ 1.577.571,30
R\$ 1.577.571,30			R\$ 314.927,96	R\$ 621.865,52	R\$ 928.803,08	R\$ 1.235.740,64	R\$ 1.577.571,30	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 19/01/2024		BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE . SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE . SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					07/2023

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:					R\$ 145,0323	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	
VALOR:					R\$ 185,55	
1.1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 178,0000	
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060-28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,9100	R\$ 161,8200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 175,6600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,9600
					VALOR:	R\$ 556,62
1.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9400	R\$ 0,8598
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,6900	R\$ 0,0889
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,0900	R\$ 0,2006
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3200	R\$ 0,7931
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,1100	R\$ 0,2749
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6898
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

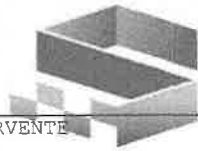


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,2597
				VALOR:		R\$ 2,95
1.3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,3500
				TOTAL Material:		R\$ 4,3500
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,0940
	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 424,8100	R\$ 14,4435
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8600	R\$ 0,1798
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
				TOTAL Serviço:		R\$ 16,8812
				VALOR:		R\$ 30,33
1.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 59,3618
				VALOR:		R\$ 59,36



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

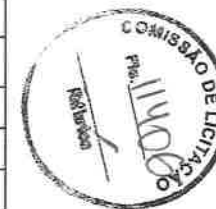


1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,7400	R\$ 64,3717
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,5000	R\$ 96,0971
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 314,4688
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
VALOR:						R\$ 517,07

1.4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0400	R\$ 1,5020
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8100	R\$ 1,1581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6601
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,3000	R\$ 10,3950
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,1200	R\$ 16,8180
TOTAL Material:						R\$ 27,2130
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140
VALOR:						R\$ 50,09

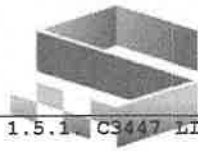


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

1.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5195
					VALOR:	R\$ 1,52
2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
					TOTAL Material:	R\$ 145,0323
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5200
					VALOR:	R\$ 185,55
2.1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 178,0000
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,9100	R\$ 161,8200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400

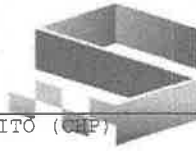


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060.28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 175,6600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,9600
					VALOR:	R\$ 556,62
2.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9400	R\$ 0,8598
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,6900	R\$ 0,0889
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,0900	R\$ 0,2006
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3200	R\$ 0,7931
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,1100	R\$ 0,2749
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6898
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2597

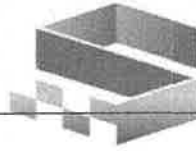
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060-28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.246.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						VALOR:	R\$ 2,95
2.3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,3500	
TOTAL Material:						R\$ 4,3500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 424,8100	R\$ 14,4435	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8600	R\$ 0,1798	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054	
TOTAL Serviço:						R\$ 16,8812	
VALOR:						R\$ 30,33	
2.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618	
VALOR:						R\$ 59,36	
2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	

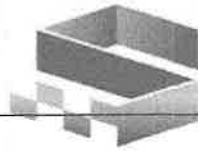
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					UNITÁRIO	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,7400	R\$ 64,3717
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,5000	R\$ 96,0971
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
					TOTAL Material:	R\$ 314,4688
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
					VALOR:	R\$ 517,07
2.3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
					TOTAL Material:	R\$ 76,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,4420
					VALOR:	R\$ 110,67
2.4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0400	R\$ 1,5020
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8100	R\$ 1,1581
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6601
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,3000	R\$ 10,3950

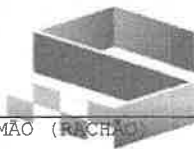
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



☑salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22246772/000412

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA/Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1600	PEDRA DE MÃO (RECHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,1200	R\$ 16,8180
TOTAL Material:						R\$ 27,2130
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140
VALOR:						R\$ 50,09
2.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52
3.1.1. COM-20815933.. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02621443	R\$ 6.963,71	R\$ 182,55
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00873754	R\$ 25.381,61	R\$ 221,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 404,32
VALOR:						R\$ 404,32
3.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

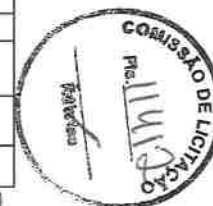
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
					TOTAL Material:	R\$ 145,0323
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5200
					VALOR:	R\$ 185,55
3.2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 178,0000
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,9100	R\$ 161,8200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 175,6600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,9600
					VALOR:	R\$ 556,62
3.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823



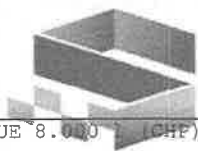
SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

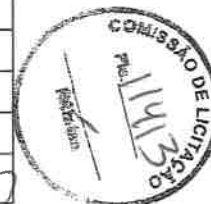
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9400	R\$ 0,8598
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,6900	R\$ 0,0889
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,0900	R\$ 0,2006
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3200	R\$ 0,7931
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,1100	R\$ 0,2749
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6898
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2597
					VALOR:	R\$ 2,95
3.4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,3500
					TOTAL Material:	R\$ 4,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0940
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060-28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

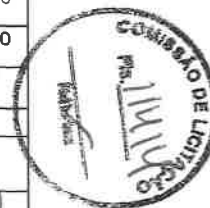
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 424,8100	R\$ 14,4435
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8600	R\$ 0,1798
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,8812
					VALOR:	R\$ 30,33
3.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,3618
					VALOR:	R\$ 59,36
3.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,7400	R\$ 64,3717
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,5000	R\$ 96,0971
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
					TOTAL Material:	R\$ 314,4688
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
					VALOR:	R\$ 517,07
3.5.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0400	R\$ 1,5020
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8100	R\$ 1,1581
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6601
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,3000	R\$ 10,3950
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,1200	R\$ 16,8180
				TOTAL Material:		R\$ 27,2130
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2140
				VALOR:		R\$ 50,09
3.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,5195
				VALOR:		R\$ 1,52

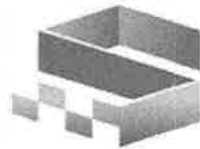
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 08.224.673/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,42
L	Lucro	7,30
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% sobre 40%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	
	BDI =	20,73%

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D =

114,15

71,31

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060-28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





Seus sonhos, nosso plano.

PROPOSTA DE PREÇOS



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 191201.2023.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUPLAN CONTRUÇÕES LTDA

- A PROPONENTE DECLARA QUE:

- QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DESTE PROCESSO LICITATÓRIO;
- QUE, ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATÓRIO;
- QUE NOS VALORES APRESENTADOS ABAIXO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL, INCLUSIVE MARGEM DE LUCRO;
- DESTA MANEIRA, ASSUME O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESCRITOS NO EDITAL E ANEXOS, CASO SEJA PROCLAMADA VENCEDORA.



VALOR GLOBAL: R\$ 1.575.602,92 (UM MILHÃO E QUINHENTOS E SETENTA E CINCO MIL E SEISCENTOS E DOIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

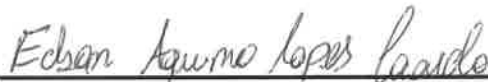
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSCO FINANCEIRO

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

SOBRAL/CE, 31 DE JANEIRO DE 2024



EDUARDO DE PAULA MARQUÊS FILHO
CPF: 005.291.113-65
REPRESENTANTE LEGAL



EDSON AQUINO LOPES LOIOLA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 797.800.163-68 / CREA-CE: 41167D CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCANAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCANAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSAO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	HORA: SINAPI	MES: 202308 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	PROPRIA:	PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28						R\$ 690.704,37
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.821,34
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 223,69	R\$ 2.236,90
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA +5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 671,77	R\$ 584,44
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 31.013,22
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.711,58	R\$ 3,56	R\$ 31.013,22
1.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 202.357,64
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 36,59	R\$ 106.259,92
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 71,87	R\$ 14.569,08
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 623,88	R\$ 81.529,64
1.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 438.482,86
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 60,40	R\$ 438.482,86
1.5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 16.029,31
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,84	R\$ 16.029,31
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO						R\$ 663.674,81
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.774,32
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 223,69	R\$ 2.236,90
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA +5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 671,77	R\$ 537,42
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 28.590,36
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 3,56	R\$ 28.590,36
2.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 213.306,09
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 36,59	R\$ 97.711,40
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	166,93	R\$ 71,87	R\$ 13.397,27
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 623,88	R\$ 74.971,68
2.3.4	C0330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 133,44	R\$ 27.225,76
2.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 404.227,00
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,60	R\$ 60,40	R\$ 404.227,00
2.5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 14.777,04
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,84	R\$ 14.777,04
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE_TB28						R\$ 221.223,74
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 48.292,00
3.1.1	ADM.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 482,92	R\$ 48.292,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.384,69
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 223,69	R\$ 2.236,90
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA +5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 671,77	R\$ 147,79
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 7.906,87
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 3,56	R\$ 7.906,87
3.4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 43.531,34
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	616,31	R\$ 36,59	R\$ 22.623,96
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 71,87	R\$ 3.544,80
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,57	R\$ 623,88	R\$ 17.362,58
3.5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 115.022,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCANAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCANAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSAO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	HORA: SINAPI	MES: 202308 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	PROPRIA:	PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 60,40	R\$ 115.022,14
3.6	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 4.086,70
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,84	R\$ 4.086,70
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 270.568,03	
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.305.812,89	
						VALOR TOTAL: R\$ 1.576.380,92	

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,75%
DESCRIÇÃO:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE: VERBA	MODAL: 145%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SINAPI: 202308 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		PROPRIA: PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28	R\$ 690.704,37	43,84%
2	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO	R\$ 663.674,81	42,12%
3	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE_TB28	R\$ 221.223,74	14,04%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 270.560,03	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.305.042,89	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.575.602,92	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,75%
DESCRIÇÃO:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE: VERBA	MODAL: 145%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SINAPI: 202308 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		PROPRIA: PROPRIA	0,00% 0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5700	R\$ 39,3414
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5000	R\$ 31,5000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9000	R\$ 71,5500
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8000	R\$ 2,3700
TOTAL Material:					R\$ 144,7614

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 BERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					R\$ 185,28

1.1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 178,0000

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,8100	R\$ 161,6200
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 175,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,9600
VALOR:					R\$ 556,42

1.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,8800	R\$ 0,0823
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,7500	R\$ 0,8590
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,5000	R\$ 0,0889
I0810 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 229,9000	R\$ 0,2004
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0842 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,1100	R\$ 0,7926
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRIO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 31/01/2024	DDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRIO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FORTE: SEINFRA	UNID: M2	COEFICIENTE: 0,08	PREÇO UNITÁRIO: 114,15%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRIO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FORTE: SINAPI	UNID: M2	COEFICIENTE: 202308	PREÇO UNITÁRIO: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	FORTE: PRÓPRIA	UNID: M2	COEFICIENTE: 0,00%	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	TRATOR PNEU (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,9800	R\$ 0,2745
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6878
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01292051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2597
VALOR:						R\$ 2,95

1.3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUOEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3400
TOTAL Material:					R\$ 4,3400
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100
C3268	CONCRETO FV19R, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (BTRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 424,7400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6800
TOTAL Serviço:					R\$ 16,9786
VALOR: R\$ 30,31					

1.3.2. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618
VALOR: R\$ 59,36					

1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,5900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98680000	R\$ 99,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 314,1899
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,8000
VALOR: R\$ 516,99					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRIO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 31/01/2024	DDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRIO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FORTE: SEINFRA	UNID: M2	COEFICIENTE: 0,28	PREÇO UNITÁRIO: 114,15%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRIO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FORTE: SINAPI	UNID: M2	COEFICIENTE: 202308	PREÇO UNITÁRIO: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	FORTE: PRÓPRIA	UNID: M2	COEFICIENTE: 0,00%	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%

1.4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0400
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTO-PROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,7500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6586

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 89,1700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,9000
TOTAL Material:					R\$ 27,1605

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR: R\$ 50,83					

1.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5188
VALOR: R\$ 1,52					

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5700
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9000
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9000
TOTAL Material:					R\$ 144,7644

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR: R\$ 185,28					

2.1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

LOCAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12445	TOPOGRÁFICO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,8000
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 178,0000
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 161,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE:	SEINFRA	VEFSAD	HORA
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	114,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

10758	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,8400
10775	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 175,4900

Mão de	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12392	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,9600
VALOR:					R\$ 556,42

2.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 9.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10698 CAMINHÃO TANQUE 9.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,7500	R\$ 0,8590
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2148
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,5000	R\$ 0,0889
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1438
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 229,9000	R\$ 0,2004
10626 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039482	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00266410	R\$ 309,1100	R\$ 0,7926
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039462	R\$ 39,4500	R\$ 0,0152
10790 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,9600	R\$ 0,2745
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6878

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95

2.3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
TOTAL Material:					R\$ 4,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,9100	R\$ 1,4525
C3268 CONCRETO P/IBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,034000	R\$ 424,7400	R\$ 14,4412

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE:	SEINFRA	VEFSAD	HORA
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	114,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

C3211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8500	R\$ 0,1785
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 16,8796	
VALOR:					R\$ 30,31	

2.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618
VALOR:					R\$ 59,36

2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,9000	R\$ 64,2550
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,3000	R\$ 95,9039
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 314,1589

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR:					R\$ 516,76

2.3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,1700	R\$ 76,0870
TOTAL Material:					R\$ 76,0870
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
VALOR:					R\$ 110,53

2.4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COM PACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0400	R\$ 1,5020
10726 COM PACTADOR LISO TANDEM AUTO-PROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,7500	R\$ 1,1575
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6595

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,1700	R\$ 10,3755
11600 PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,9000	R\$ 16,7850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCANA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRIO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCANA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRIO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE: SEINFRA	UNID: M2
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRIO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SINAPI: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	PROPRIA: 202206 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49%
		PROPRIA:	0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 27,1605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044 CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,8900	R\$ 8,0580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,03

2.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195
VALOR:					R\$ 1,52

3.1.1. ADM.3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01739828	R\$ 5.848,14	R\$ 101,75
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01491281	R\$ 19.999,74	R\$ 298,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 400,00
VALOR:					R\$ 400,00

3.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5700	R\$ 39,3414
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5000	R\$ 31,5000
11691 PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9000	R\$ 71,5500
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8000	R\$ 2,3700
TOTAL Material:					R\$ 144,7614

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					R\$ 185,28

3.2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	5,06800000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)					R\$ 178,0000

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 60,8100	R\$ 121,6200
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCANA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRIO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCANA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRIO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE: SEINFRA	UNID: M2
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRIO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SINAPI: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	PROPRIA:	84,44% 47,49%
		PROPRIA:	0,00% 0,00%

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 175,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,9600
VALOR:					R\$ 556,42

3.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,9900	R\$ 0,0823
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400900	R\$ 214,7500	R\$ 0,8590
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035997	R\$ 247,5000	R\$ 0,0886
10810 COMP. PAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	R\$ 84,9500	R\$ 0,1436
10723 COMP. PAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00097179	R\$ 229,9000	R\$ 0,2004
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217543	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,1100	R\$ 0,7928
10867 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10790 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,9800	R\$ 0,2745
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6878

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95

3.4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
TOTAL Material:					R\$ 4,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 28,8600	R\$ 4,0290
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3268 CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 424,7400	R\$ 14,4412
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL EM JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8500	R\$ 0,1795

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,72%
DESCRIÇÃO:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE	QUANT
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PROPRIA 0,00% 0,00%

C2784	PAVIMENTAÇÃO MANUAL BLOCO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6800	R\$ 0,8054
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,8786
					VALOR:	R\$ 30,31

3.4.2. C1256 PAVIMENTAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,3618
					VALOR:	R\$ 59,36

3.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,5900	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,3000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	
					TOTAL Material:	R\$ 314,1889

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
					VALOR:	R\$ 516,78

3.5.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 30,0400	
10726	COMPACTADOR LIBO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,7500	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6595

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 69,1700	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,9000	
					TOTAL Material:	R\$ 27,1605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2140
					VALOR:	R\$ 50,03

3.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	R\$ 20,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,72%
DESCRIÇÃO:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE	QUANT
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5185
VALOR:	R\$ 1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE:	MESAO:
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	003 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

ADM.3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mês de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,01739828	R\$ 5.848,14
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,01491281	R\$ 19.999,74
TOTAL Mês de Obra					R\$ 400,00
VALOR:					R\$ 400,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
DESCRIÇÃO: EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
LOCAL: LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE

DATA: 31/01/2024
FONTE: SEINFRA
PRÓPRIA

VERED: 029 SEM DESONERAÇÃO
UNID: 202306 COM DESONERAÇÃO
MESAO: 003 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

BDI: 20,73%
UNID: 114,15%
MESAO: 114,15%
PRÓPRIA: 84,44%
UNID: 0,00%
MESAO: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	R\$ 660.704,37	19,87% R\$ 131.192,08	19,46% R\$ 134.370,74	19,46% R\$ 134.370,74	19,46% R\$ 134.370,74	21,75% R\$ 150.460,07	100,00% R\$ 660.704,37
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	R\$ 663.674,81	19,49% R\$ 131.399,01	19,47% R\$ 129.224,69	19,47% R\$ 129.224,69	19,47% R\$ 129.224,69	21,70% R\$ 144.001,73	100,00% R\$ 663.674,81
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE, TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	R\$ 221.223,74	20,50% R\$ 45.355,76	19,42% R\$ 42.350,47	19,42% R\$ 42.350,47	19,42% R\$ 42.350,47	21,24% R\$ 47.037,17	100,00% R\$ 221.223,74
		R\$ 1.575.602,92	R\$ 314.526,75	R\$ 306.545,90	R\$ 306.545,90	R\$ 306.545,90	R\$ 341.438,97	R\$ 1.575.602,92

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCANAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCANAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	ORÇAMENTO: 459320	UNIDADE: HORA
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SINAFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SINAPI: 202308 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



AMAONTADA 31-01		
COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,42%
L	LUCRO	7,30%
TOTAL		7,72%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,55%
TOTAL		5,68%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 20,73%

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



ITAJAJÉ (CE) AOS 31 DE Janeiro DE 2024.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 19 12 01/2023-08 CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE_TB28	R\$ 685.830,05	43,82%
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELANO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO	R\$ 659.135,25	42,12%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA NOS BAIRROS TORRES, SEDE, DE AMONTADA-CE_TB28	R\$ 220.051,16	14,06%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 264.248,63	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.300.787,83	
		VALOR TOTAL: R\$ 1.565.016,46	

Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Cinco Mil Dezesseis reais e Quarenta e Seis centavos

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

EXECUÇÃO DO SERVIÇO CONFORME CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO. (150 DIAS)



DECLARAMOS QUE OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUEM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE OBRA, SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS, LUCRO. BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUALQUER DANO E PREJUIZO CAUSADOS A CONTRATANTE E OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS.

FINALIZANDO, INFORMAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino

RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino

Sócio Administrador

CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Eudes Magalhães Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior

ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUÇÕES
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA : 31/01/2024 **BDI :** 20,73%

FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28								R\$ 570.128,99	R\$ 685.830,05
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.333,62	R\$ 2.813,39
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 185,15	R\$ 223,53	R\$ 1.851,50	R\$ 2.235,30	
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 554,16	R\$ 664,47	R\$ 482,12	R\$ 578,09	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 25.699,16	R\$ 29.532,26
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 2,95	R\$ 3,39	R\$ 25.699,16	R\$ 29.532,26	
1.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 166.844,90	R\$ 201.048,49
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 30,16	R\$ 36,28	R\$ 87.586,75	R\$ 105.359,66	
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 58,78	R\$ 70,97	R\$ 11.948,80	R\$ 14.426,78	
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 515,07	R\$ 621,84	R\$ 67.309,35	R\$ 81.262,05	
1.4	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 362.183,94	R\$ 436.667,95
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 49,89	R\$ 60,15	R\$ 362.183,94	R\$ 436.667,95	
1.5	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 13.067,37	R\$ 15.767,96
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 13.067,37	R\$ 15.767,96	
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELANO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO								R\$ 547.856,42	R\$ 659.135,25
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.294,83	R\$ 2.766,88
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 185,15	R\$ 223,53	R\$ 1.851,50	R\$ 2.235,30	
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 554,16	R\$ 664,47	R\$ 443,33	R\$ 531,58	
2.2	MOVIMENTO DA TERRA								R\$ 23.691,45	R\$ 27.225,09
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 2,95	R\$ 3,39	R\$ 23.691,45	R\$ 27.225,09	
2.3	OBRAS DE DRENAGENS								R\$ 175.934,81	R\$ 212.053,29
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 30,16	R\$ 36,28	R\$ 80.540,47	R\$ 96.883,56	
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 58,78	R\$ 70,97	R\$ 10.987,75	R\$ 13.266,42	
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 515,07	R\$ 621,84	R\$ 61.895,96	R\$ 76.126,51	
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 110,33	R\$ 133,20	R\$ 22.510,63	R\$ 27.776,80	
2.4	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 333.888,83	R\$ 402.553,88
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 49,89	R\$ 60,15	R\$ 333.888,83	R\$ 402.553,88	

PLANILHA ORÇAM. TÁRIA

E2 CONSTRUÇÕES
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA : 31/01/2024 **BDI :** 20,73%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5	LIMPEZA DA OBRA								
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 12.046,50	R\$ 14.536,11
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA NOS BAIRROS TORRES, SEDE, DE AMONTADA-CE_TB28								
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
3.1.1	INS-00742116	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRASDE PAVIMENTAÇÃO- REF - SEINFRA-CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 400,28	R\$ 483,26	R\$ 40.028,00	R\$ 48.326,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 185,15	R\$ 223,53	R\$ 1.851,50	R\$ 2.235,30
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 554,16	R\$ 664,47	R\$ 121,92	R\$ 146,18
3.3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 2,95	R\$ 3,39	R\$ 6.552,04	R\$ 7.529,29
3.4	OBRAS E DRENAGENS								
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 30,16	R\$ 36,28	R\$ 18.648,23	R\$ 22.432,29
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 58,78	R\$ 70,97	R\$ 2.907,26	R\$ 3.510,18
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 515,07	R\$ 621,84	R\$ 14.334,40	R\$ 17.305,81
3.5	PAVIMENTAÇÃO								
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 49,89	R\$ 60,15	R\$ 95.007,52	R\$ 114.546,05
3.6	LIMPEZA DA OBRA								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 3.331,55	R\$ 4.020,06

VALOR BDI TOTAL: R\$ 264.248,63

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.300.767,83

VALOR TOTAL: R\$ 1.565.016,46

Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Cinco Mil Dezesseis reais e Quarenta e Seis centavos





A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 191201.2023.08/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DA PROPOSTA	VALOR DO ITEM
01	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	60 (sessenta) DIAS	R\$ 1.535.566,94
R\$ 1.535.566,94 (um milhão quinhentos e trinta e cinco mil quinhentos e sessenta e seis reais e noventa e quatro centavos)			

- ✚ DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.
- ✚ CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DO PRESENTE PROCESSO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. **RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA** PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE 47323 E CPF: 004.592.253-59, COMO REPRESENTANTE LEGAL DE NOSSA EMPRESA.
- ✚ FINALIZANDO, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADES PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ATÉ **10 (DEZ)** DIAS CONTANDO A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Guaraciaba do norte, 31 janeiro de 2024.


RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO/ TITULAR ADMINISTRADOR
004.592.253-59



Serviços e Construções EIRELI-ME
CNPJ: 22.791.178.0001-30, RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 439, SALA 01
CEP: 62.380-000, GUARACIABA DO NORTE/CE.

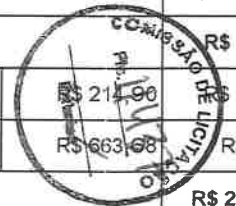




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	19/01/2024	BDI :	20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICIPIO DE AMONTADA							R\$ 672.488,64
1.1		SERVIÇOS PREMILINARES							R\$ 2.726,40
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 178,00	R\$ 36,90	R\$ 214,90	R\$ 2.149,00
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 549,72	R\$ 113,96	R\$ 663,68	R\$ 577,40
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 29.793,60
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 2,83	R\$ 0,59	R\$ 3,42	R\$ 29.793,60
1.3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 197.870,47
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 29,69	R\$ 6,15	R\$ 35,84	R\$ 104.081,87
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$ 14.569,08
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 502,12	R\$ 104,09	R\$ 606,21	R\$ 79.219,52
1.4		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 426.068,86
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 48,61	R\$ 10,08	R\$ 58,69	R\$ 426.068,86
1.5		LIMPEZA DA OBRA							R\$ 16.029,31
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 16.029,31
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE - TB28-REVISTO							R\$ 645.945,11
2.1		SERVIÇOS PREMILINARES							R\$ 2.679,94
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 178,00	R\$ 36,90	R\$ 214,90	R\$ 2.149,00
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 549,72	R\$ 113,96	R\$ 663,68	R\$ 530,94
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 27.466,02
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 2,83	R\$ 0,59	R\$ 3,42	R\$ 27.466,02

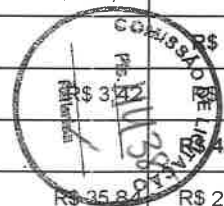




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	19/01/2024	BDI :	20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE, SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE, SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 208.239,28
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 29,69	R\$ 6,15	R\$ 35,84	R\$ 95.708,57
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$ 13.397,27
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 502,12	R\$ 104,09	R\$ 606,21	R\$ 72.848,26
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 106,71	R\$ 22,12	R\$ 128,83	R\$ 26.285,18
2.4	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 392.782,83
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 48,61	R\$ 10,08	R\$ 58,69	R\$ 392.782,83
2.5	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 14.777,04
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 14.777,04
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE AMONTADA - CE								R\$ 217.133,19
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 48.814,00
3.1.1	COM-20815933..	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 404,32	R\$ 83,82	R\$ 488,14	R\$ 48.814,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.295,01
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 178,00	R\$ 36,90	R\$ 214,90	R\$ 2.149,00
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 549,72	R\$ 113,96	R\$ 663,68	R\$ 146,01
3.3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 7.595,92
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 2,83	R\$ 0,59	R\$ 3,42	R\$ 7.595,92
3.4	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 22.575,85
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 29,69	R\$ 6,15	R\$ 35,84	R\$ 22.160,23
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$ 3.544,80





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	19/01/2024	BDI :	20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE, SESE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE, SESE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 502,12	R\$ 104,09	R\$ 606,21	R\$ 16.870,82
3.5	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 111.765,71
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 48,61	R\$ 10,08	R\$ 58,69	R\$ 111.765,71
3.6	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 4.086,70
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 4.086,70
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 263.813,80
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.271.753,14
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.535.566,94





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 19/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06 COM DESEMBOLSAMENTO	14,14%	47,48%	07/2023
		Composição	PIS/PORRIS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICIPIO DE AMONTADA	R\$ 672.488,64	43,79%
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE - TB28-REVISTO	R\$ 645.945,11	42,07%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE AMONTADA - CE	R\$ 217.133,19	14,14%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 263.813,80	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.271.753,14	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.535.566,94	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 19/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPOSTA
			HORA
			MES
			REF.



1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,6300	R\$ 37,3626
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,9200	R\$ 29,9200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,1000	R\$ 67,9500
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0100	R\$ 2,2515
TOTAL Material:					R\$ 137,4841

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200

VALOR: R\$ 178,00

1.1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 178,0000


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 77,8200	R\$ 155,6400
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 4,4000
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 8,7200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 168,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,9600

VALOR: R\$ 549,72

1.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,6900	R\$ 0,0798
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 205,2700	R\$ 0,8211
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,0300	R\$ 0,2073
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 236,6100	R\$ 0,0849
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 82,2100	R\$ 0,1391
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 219,9000	R\$ 0,1917
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,6000	R\$ 0,0018
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,4700	R\$ 0,0141
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,8800	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 295,3500	R\$ 0,7573
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,6700	R\$ 0,0149
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 120,7800	R\$ 0,2632

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	19/01/2024	BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,88%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5752
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597	
VALOR:					R\$ 2,83	

1.3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
TOTAL Material:					R\$ 4,1200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7900	R\$ 1,4475
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 413,2800	R\$ 14,0515
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6500	R\$ 0,1721
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 16,4765	
VALOR:					R\$ 29,69	

1.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	
VALOR:					R\$ 59,36	

1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 78,4400	R\$ 61,0263
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 94,3200	R\$ 91,0943
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 147,4000
TOTAL Material:					R\$ 299,5206	

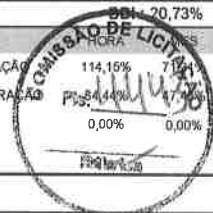
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000	
VALOR:					R\$ 502,12	

1.4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	19/01/2024	BBM:	20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE, SESE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE:	VERSÃO	114,15%	REF.
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE, SESE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	7,17%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	17,78%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,7200	R\$ 1,4860
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,5400	R\$ 1,1154
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6014

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,7000	R\$ 9,8550
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,2900	R\$ 15,9435
TOTAL Material:					R\$ 25,7985	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140	

VALOR:	R\$ 48,61
--------	-----------

1.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195	
VALOR:	R\$ 1,52					

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,6300	R\$ 37,3626
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,9200	R\$ 29,9200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,1000	R\$ 67,9500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0100	R\$ 2,2515
TOTAL Material:					R\$ 137,4841	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	
VALOR:	R\$ 178,00					

2.1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 178,0000	

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 77,8200	R\$ 155,6400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 4,4000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 8,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 19/01/2024		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	14,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06 COM DESONERACÃO	0,00%	47,48%	07/2023
			Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 168,7600
----------------------------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,9600	
VALOR:					R\$ 549,72	

2.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,6900	R\$ 0,0798
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 205,2700	R\$ 0,8211
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,0300	R\$ 0,2073
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 236,6100	R\$ 0,0849
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 82,2100	R\$ 0,1391
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 219,9000	R\$ 0,1917
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,6000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,4700	R\$ 0,0141
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,8800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 295,3500	R\$ 0,7573
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,6700	R\$ 0,0149
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 120,7800	R\$ 0,2632
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5752	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597	
VALOR:					R\$ 2,83	

2.3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
TOTAL Material:					R\$ 4,1200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7900	R\$ 1,4475
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 413,2800	R\$ 14,0515
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6500	R\$ 0,1721
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 16,4765	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 19/01/2024		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESCRIÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06 COM DISPONIBILIZAÇÃO	44%	47,48%	07/2023
			Composição			0,00%	



VALOR: R\$ 29,69

2.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618
VALOR:					R\$ 59,36

2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 78,4400	R\$ 61,0263
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 94,3200	R\$ 91,0943
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 147,4000
TOTAL Material:					R\$ 299,5206

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR:					R\$ 502,12

2.3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,7000	R\$ 72,2700
TOTAL Material:					R\$ 72,2700


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
VALOR:					R\$ 106,71

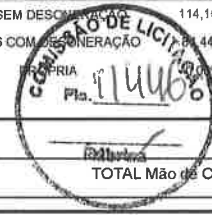
2.4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,7200	R\$ 1,4860
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,5400	R\$ 1,1154
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6014

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,7000	R\$ 9,8550
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,2900	R\$ 15,9435
TOTAL Material:					R\$ 25,7985

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 19/01/2024		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESCOMISSÃO	114,16%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06 COM GERAÇÃO	44%	47,48%
			Composição	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2140
VALOR:	R\$ 48,61

2.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195
VALOR:					R\$ 1,52

3.1.1. COM-20815933.. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,02621443	R\$ 6.963,71	R\$ 182,55
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,00873754	R\$ 25.381,61	R\$ 221,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 404,32
VALOR:					R\$ 404,32

3.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 36,6300	R\$ 37,3626
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 29,9200	R\$ 29,9200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 15,1000	R\$ 67,9500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,0100	R\$ 2,2515
TOTAL Material:					R\$ 137,4841
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					R\$ 178,00

3.2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 178,0000
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	R\$ 77,8200	R\$ 155,6400
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 4,4000
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 8,7200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 168,7600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12382	NIVELADOR	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	19/01/2024	BDI :	20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESCUMPRIMENTO	114,16%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06 COM GERAÇÃO	1,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,9600
VALOR:	R\$ 549,72

3.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,6900	R\$ 0,0798
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 205,2700	R\$ 0,8211
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,0300	R\$ 0,2073
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 236,6100	R\$ 0,0849
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 82,2100	R\$ 0,1391
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 219,9000	R\$ 0,1917
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,6000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,4700	R\$ 0,0141
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,8800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 295,3500	R\$ 0,7573
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,6700	R\$ 0,0149
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 120,7800	R\$ 0,2632
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5752

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2597
VALOR:						R\$ 2,83

3.4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
TOTAL Material:						R\$ 4,1200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7900	R\$ 1,4475
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 413,2800	R\$ 14,0515
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6500	R\$ 0,1721
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 16,4765
VALOR:						R\$ 29,69

3.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 19/01/2024		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,3618
					VALOR:	R\$ 59,36

3.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 78,4400	R\$ 61,0263
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 94,3200	R\$ 91,0943
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 147,4000
TOTAL Material:					R\$ 299,5206

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR:					R\$ 502,12

3.5.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,7200	R\$ 1,4860
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,5400	R\$ 1,1154
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6014

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,7000	R\$ 9,8550
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,2900	R\$ 15,9435
TOTAL Material:					R\$ 25,7985

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 48,61

3.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195
VALOR:					R\$ 1,52



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	19/01/2024	BDI :	20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO	R\$ 672.488,64	19,89 %	19,48 %	19,48 %	19,48 %	21,67 %	100,00 %
			R\$ 133.472,98	R\$ 130.746,58	R\$ 130.746,58	R\$ 130.746,58	R\$ 146.775,92	R\$ 672.488,64
1.1	SERVIÇOS PREMILINARES	R\$ 2.726,40	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.726,40					R\$ 2.726,40
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 29.793,60	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.958,72	R\$ 5.958,72	R\$ 5.958,72	R\$ 5.958,72	R\$ 5.958,72	R\$ 29.793,60
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 197.870,47	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 39.574,09	R\$ 39.574,09	R\$ 39.574,09	R\$ 39.574,09	R\$ 39.574,11	R\$ 197.870,47
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 426.068,86	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 85.213,77	R\$ 85.213,77	R\$ 85.213,77	R\$ 85.213,77	R\$ 85.213,78	R\$ 426.068,86
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 16.029,31					100,00 %	100,00 %
							R\$ 16.029,31	R\$ 16.029,31
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICIPIO	R\$ 645.945,11	19,92 %	19,50 %	19,50 %	19,50 %	21,58 %	100,00 %
			R\$ 128.377,57	R\$ 125.697,63	R\$ 125.697,63	R\$ 125.697,63	R\$ 140.474,65	R\$ 645.945,11
2.1	SERVIÇOS PREMILINARES	R\$ 2.679,94	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.679,94					R\$ 2.679,94
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 27.466,02	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.493,20	R\$ 5.493,20	R\$ 5.493,20	R\$ 5.493,20	R\$ 5.493,22	R\$ 27.466,02
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 208.239,28	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 41.647,86	R\$ 41.647,86	R\$ 41.647,86	R\$ 41.647,86	R\$ 41.647,84	R\$ 208.239,28
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 392.782,83	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 78.556,57	R\$ 78.556,57	R\$ 78.556,57	R\$ 78.556,57	R\$ 78.556,55	R\$ 392.782,83
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 14.777,04					100,00 %	100,00 %
							R\$ 14.777,04	R\$ 14.777,04
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE	R\$ 217.133,19	20,53 %	19,44 %	19,44 %	19,44 %	21,15 %	100,00 %
			R\$ 44.445,30	R\$ 42.150,29	R\$ 42.150,29	R\$ 42.150,29	R\$ 46.237,02	R\$ 217.133,19
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 48.814,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 9.762,80	R\$ 9.762,80	R\$ 9.762,80	R\$ 9.762,80	R\$ 9.762,80	R\$ 48.814,00
3.2	SERVIÇOS PREMILINARES	R\$ 2.295,01	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.295,01					R\$ 2.295,01
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.595,92	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.519,18	R\$ 1.519,18	R\$ 1.519,18	R\$ 1.519,18	R\$ 1.519,20	R\$ 7.595,92





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	19/01/2024	BDI :	20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 42.575,85	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.515,17	R\$ 8.515,17	R\$ 8.515,17	R\$ 8.515,17	R\$ 8.515,17	R\$ 42.575,85
3.5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 111.765,71	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 22.353,14	R\$ 22.353,14	R\$ 22.353,14	R\$ 22.353,14	R\$ 22.353,15	R\$ 111.765,71
3.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.086,70					100,00 %	100,00 %
							R\$ 4.086,70	R\$ 4.086,70
		R\$ 1.535.566,94	R\$ 306.295,85	R\$ 298.594,50	R\$ 298.594,50	R\$ 298.594,50	R\$ 333.487,59	R\$
			R\$ 306.295,85	R\$ 604.890,35	R\$ 903.484,85	R\$ 1.202.079,35	R\$ 1.535.566,94	1.535.566,94



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 19/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA E BAIRRO TORRE , SESE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONER. CAB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06 COM DESONER. CAB
		Composição	PROPRI
			MES
			REF.
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			7,45%
			07/2023
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriodos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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



COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	DESPESAS FINANCEIRAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCO	0,56%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,42%
L	LUCRO	7,30%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	0,00%
		5,65%
cálculo d o B.D.I		
	$BDI (1+AC+S+R+G)(1+DF)*(1+L)/(1-I) -1$	
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		20,73%