



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE.



A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 1.463.097,53 (um milhão e quatrocentos e sessenta e três mil e noventa e sete reais e cinquenta e três centavos)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2023
DATA DE ABERTURA: 15 DE FEVEREIRO 2023 ÀS 09:00 HORAS
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

DECLARAÇÕES

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;

Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;


Declaramos que caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a **Sra. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

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

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

Lavras da Mangabeira, Ceará, 31 de janeiro de 2023


Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80


Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Rua Vicente Favela 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODOA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA:	15/02/2023
		BDI:	22,91%
		FORTE:	SEINFRA
		VERBA:	007 SEM DESONERAÇÃO
		NOMA:	112,78%
		MSL:	71,07%
		DATA REF:	09/2021
		SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO
			112,51%
			70,80%
			07/2022
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								12.068,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	154,24	35,34	189,58	1.516,64
1.2	COMP. 2	LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR 6,00 X 2,35M	PRÓPRIA	%	100,00	85,85	19,67	105,52	10.552,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20								239.177,76
2.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM								234.828,63
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.687,07	0,28	0,06	0,34	573,60
2.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	613,48	63,32	14,51	77,83	47.747,15
2.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	1.411,00	76,94	17,63	94,57	133.438,27
2.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11,00	20,08	4,60	24,68	271,48
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
2.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	8.832,40	2,47	0,57	3,04	26.850,50
2.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	21.804,73	0,97	0,22	1,19	25.947,63
2.2	SINALIZAÇÃO								1.700,43
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
2.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,06	671,59	153,86	825,45	1.700,43
2.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA								2.648,70
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.687,07	1,28	0,29	1,57	2.648,70
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU - EM TORNO DA CAPELA								168.602,06
3.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM								162.516,14
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.184,47	0,28	0,06	0,34	402,72
3.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	348,81	63,32	14,51	77,83	27.147,88
3.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	1.007,61	76,94	17,63	94,57	95.289,68
3.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	65,60	20,08	4,60	24,68	1.619,01
3.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	6.361,85	2,47	0,57	3,04	19.340,02
3.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	15.728,43	0,97	0,22	1,19	18.716,83
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
3.2	SINALIZAÇÃO								4.226,30
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,12	671,59	153,86	825,45	4.226,30

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Endereço: 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 3 de 28

SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO										
3.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA									1.859,62
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.184,47	1,28	0,29	1,57	1.859,62	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO									259.332,49
4.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM									252.304,95
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.800,00	0,28	0,06	0,34	612,00	
4.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	785,00	63,32	14,51	77,83	61.096,55	
4.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.440,00	76,94	17,63	94,57	136.180,80	
4.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	19,50	20,08	4,60	24,68	481,26	
4.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9.021,82	2,47	0,57	3,04	27.426,33	
4.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	22.275,64	0,97	0,22	1,19	26.508,01	
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS										
4.2	SINALIZAÇÃO									4.201,54
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,09	671,59	153,86	825,45	4.201,54	
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO										
4.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA									2.826,00
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	1,28	0,29	1,57	2.826,00	
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIA									205.176,95
5.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM									201.240,38
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.455,84	0,28	0,06	0,34	494,99	
5.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	471,13	63,32	14,51	77,83	36.668,05	
5.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.237,46	76,94	17,63	94,57	117.026,59	
5.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	26,15	20,08	4,60	24,68	645,38	
5.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.761,68	2,47	0,57	3,04	23.595,51	
5.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	19.167,95	0,97	0,22	1,19	22.809,86	
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS										
5.2	SINALIZAÇÃO									1.650,90
5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	671,59	153,86	825,45	1.650,90	
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO										
5.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA									2.285,67
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.455,84	1,28	0,29	1,57	2.285,67	
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA									265.826,23
6.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM									262.033,20
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.890,18	0,28	0,06	0,34	642,86	

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



6.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	630,06	63,32	14,51	77,83	49.037,57
6.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	1.606,65	76,94	17,63	94,57	151.940,89
6.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,00	20,08	4,60	24,68	296,16
6.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	10.056,61	2,47	0,57	3,04	30.572,09
6.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	24.826,75	0,97	0,22	1,19	29.543,83
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
6.2	SINALIZAÇÃO								825,45
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	671,59	153,86	825,45	825,45
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
6.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA								2.967,58
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.890,18	1,28	0,29	1,57	2.967,58
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATU								240.402,40
7.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM								235.643,16
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.701,18	0,28	0,06	0,34	578,40
7.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	561,78	63,32	14,51	77,83	43.723,34
7.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	1.446,00	76,94	17,63	94,57	136.748,22
7.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	18,00	20,08	4,60	24,68	444,24
7.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9.057,85	2,47	0,57	3,04	27.535,86
7.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	22.363,95	0,97	0,22	1,19	26.613,10
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
7.2	SINALIZAÇÃO								2.088,39
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,53	671,59	153,86	825,45	2.088,39
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
7.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA								2.670,85
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,18	1,28	0,29	1,57	2.670,85
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								72.511,00
8.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	589,95	135,16	725,11	72.511,00
VALOR BDI TOTAL:									272.630,52
VALOR ORÇAMENTO:									1.190.467,01
VALOR TOTAL:									1.463.097,53

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL, CREA 546786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
925 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA																			
	DATA: 15/02/2023 BDI: 22,91% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,61%</td> <td>70,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,61%	70,80%	07/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,61%	70,80%	07/2022																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

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	35,5000	36,2100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9300	24,9300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5800	56,6100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5000	2,3250
TOTAL Material:						120,0750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,0800	34,1600
TOTAL Mão de Obra:						34,1600
VALOR:						154,24

1.2. COMP. 2 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR 6,00 X 2,35M (%)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,10000000	858,48	85,85
TOTAL Serviço:						85,85
VALOR:						85,85

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	77,0100	0,0770
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0811
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,5700	0,0743
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,8800	0,0558
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,2000	0,0684
TOTAL Mão de Obra:						0,1985
VALOR:						0,28

2.1.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Endereço: 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 6 de 28

18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	46,9300	3,1302
TOTAL Material:						3,1302

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	23,0900	1,5401
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	17,0800	2,2785
TOTAL Mão de Obra:						3,8186

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9600	3,5712
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	427,0700	37,1551
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	45,2600	2,7156
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	148,6600	12,9334
TOTAL Serviço:						56,3753
VALOR:						63,32

2.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	59,40	7,77
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	169,26	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,29

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	121,26	13,82
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	835,58	27,57
TOTAL Material:						41,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,68	9,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,45	7,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	487,02	9,93
TOTAL Serviço:						9,93
VALOR:						76,94

2.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua ... 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 7 de 28

12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0800	9,0800
TOTAL Material:						9,0800
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,0900	3,4635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,0800	5,1240
TOTAL Mão de Obra:						8,5875
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	384,5400	0,2692
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9600	1,2400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,2600	0,9052
TOTAL Serviço:						2,4144
VALOR:						20,08

2.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	52,88	0,19
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	274,78	2,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,47
VALOR:						2,47

2.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	52,88	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	274,78	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,97
VALOR:						0,97

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,6400	41,9760
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,5300	13,0530
TOTAL Equipamento Custo Horário:						55,0290

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	527,3500	527,3500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2900	51,8700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2000	8,2000
TOTAL Material:						590,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,0900	2,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,0800	17,0800
TOTAL Mão de Obra:						19,3890

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	350,1500	6,3027
TOTAL Serviço:						6,3027
VALOR:						671,59

2.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,0800	1,2810
TOTAL Mão de Obra:						1,2810
VALOR:						1,28

3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	77,0100	0,0770
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0811

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,5700	0,0743
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,8800	0,0558
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,2000	0,0684
TOTAL Mão de Obra:						0,1985
VALOR:						0,28

3.1.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	46,9300	3,1302
TOTAL Material:						3,1302
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	23,0900	1,5401
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	17,0800	2,2785
					TOTAL Mão de Obra:	3,8186

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9600	3,5712
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	427,0700	37,1551
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	45,2600	2,7156
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	148,6600	12,9334
					TOTAL Serviço:	56,3753
					VALOR:	63,32

3.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	59,40	7,77
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	169,26	0,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,29

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	121,26	13,82
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	835,58	27,57
					TOTAL Material:	41,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,68	9,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,45	7,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	487,02	9,93
					TOTAL Serviço:	9,93
					VALOR:	76,94

3.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0800	9,0800
					TOTAL Material:	9,0800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua ... 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 10 de 28

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,0900	3,4635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,0800	5,1240
TOTAL Mão de Obra:						8,5875
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	384,5400	0,2692
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9600	1,2400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,2600	0,9052
TOTAL Serviço:						2,4144
VALOR:						20,08

3.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	52,88	0,19
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	274,78	2,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,47
VALOR:						2,47

3.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	52,88	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	274,78	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,97
VALOR:						0,97

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,6400	41,9760
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,5300	13,0530
TOTAL Equipamento Custo Horário:						55,0290
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua ... 275 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	527,3500	527,3500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2900	51,8700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2000	8,2000
TOTAL Material:						590,8700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,0900	2,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,0800	17,0800
TOTAL Mão de Obra:						19,3890

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	350,1500	6,3027
TOTAL Serviço:						6,3027
VALOR:						671,59

3.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,0800	1,2810
TOTAL Mão de Obra:						1,2810
VALOR:						1,28

4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	77,0100	0,0770
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0811

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,5700	0,0743
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,8800	0,0558
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,2000	0,0684
TOTAL Mão de Obra:						0,1985
VALOR:						0,28

4.1.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	46,9300	3,1302
TOTAL Material:						3,1302

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	23,0900	1,5401
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	17,0800	2,2785
TOTAL Mão de Obra:						3,8186

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua 275 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9600	3,5712
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	427,0700	37,1551
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	45,2600	2,7156
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	148,6600	12,9334
TOTAL Serviço:					56,3753	
VALOR:					63,32	

4.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	59,40	7,77
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	169,26	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,29	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	121,26	13,82
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	835,58	27,57
TOTAL Material:					41,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,68	9,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,45	7,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,33	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	487,02	9,93
TOTAL Serviço:					9,93	
VALOR:					76,94	

4.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0800	9,0800
TOTAL Material:					9,0800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,0900	3,4635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,0800	5,1240
TOTAL Mão de Obra:					8,5875	

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	384,5400	0,2692
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9600	1,2400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,2600	0,9052
TOTAL Serviço:					2,4144	
VALOR:					20,08	

4.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	52,88	0,19
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	274,78	2,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,47	
VALOR:					2,47	

4.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	52,88	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	274,78	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,97	
VALOR:					0,97	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,6400	41,9760
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,5300	13,0530
TOTAL Equipamento Custo Horário:					55,0290	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	527,3500	527,3500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2900	51,8700
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2000	8,2000

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 14 de 28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,0900	2,3090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,0800	17,0800
TOTAL Mão de Obra:						19,3890

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	350,1500	6,3027
TOTAL Serviço:						6,3027
VALOR:						671,59

4.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,0800	1,2810
TOTAL Mão de Obra:						1,2810
VALOR:						1,28

5.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	77,0100	0,0770
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0811

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,5700	0,0743
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,8800	0,0558
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,2000	0,0684
TOTAL Mão de Obra:						0,1985
VALOR:						0,28

5.1.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	46,9300	3,1302
TOTAL Material:						3,1302

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	23,0900	1,5401
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	17,0800	2,2785
TOTAL Mão de Obra:						3,8186

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9600	3,5712
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	427,0700	37,1551

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Rua ... 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	45,2600	2,7156
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	148,6600	12,9334
TOTAL Serviço:						56,3753
VALOR:						63,32

5.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	59,40	7,77
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	169,26	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,29
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	121,26	13,82
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	835,58	27,57
TOTAL Material:						41,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,68	9,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,45	7,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,33
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	487,02	9,93
TOTAL Serviço:						9,93
VALOR:						76,94

5.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0800	9,0800
TOTAL Material:						9,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,0900	3,4635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,0800	5,1240
TOTAL Mão de Obra:						8,5875
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	384,5400	0,2692
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9600	1,2400

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

CON LICITAÇÃO
Com. Fis. 6426
Rubrica M
Página 16 de 28

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,2600	0,9052
TOTAL Serviço:						2,4144
VALOR:						20,08

5.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	52,88	0,19
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	274,78	2,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,47
VALOR:						2,47

5.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	52,88	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	274,78	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,97
VALOR:						0,97

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,6400	41,9760
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,5300	13,0530
TOTAL Equipamento Custo Horário:						55,0290

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	527,3500	527,3500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2900	51,8700
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2000	8,2000
TOTAL Material:					590,8700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,0900	2,3090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,0800	17,0800

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
R. 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 17 de 28

TOTAL Mão de Obra:						19,3890
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	350,1500	6,3027
TOTAL Serviço:						6,3027
VALOR:						671,59

5.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,0800	1,2810
TOTAL Mão de Obra:						1,2810
VALOR:						1,28

6.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	77,0100	0,0770
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0811

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,5700	0,0743
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,8800	0,0558
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,2000	0,0684
TOTAL Mão de Obra:						0,1985
VALOR:						0,28

6.1.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	46,9300	3,1302
TOTAL Material:						3,1302

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	23,0900	1,5401
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	17,0800	2,2785
TOTAL Mão de Obra:						3,8186

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9600	3,5712
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	427,0700	37,1551
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	45,2600	2,7156
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	148,6600	12,9334
TOTAL Serviço:						56,3753

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 18 de 28

VALOR: 63,32

6.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	59,40	7,77
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	169,26	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,29
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	121,26	13,82
00004385	PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	835,58	27,57
TOTAL Material:						41,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,68	9,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,45	7,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	487,02	9,93
TOTAL Serviço:						9,93
VALOR:						76,94

6.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0800	9,0800
TOTAL Material:						9,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,0900	3,4635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,0800	5,1240
TOTAL Mão de Obra:						8,5875
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	384,5400	0,2692
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9600	1,2400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,2600	0,9052
TOTAL Serviço:						2,4144
VALOR:						20,08

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 19 de 28

6.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	52,88	0,19
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	274,78	2,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,47
VALOR:						2,47

6.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	52,88	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	274,78	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,97
VALOR:						0,97

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,6400	41,9760
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,5300	13,0530
TOTAL Equipamento Custo Horário:						55,0290

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	527,3500	527,3500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2900	51,8700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2000	8,2000
TOTAL Material:					590,8700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,0900	2,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,0800	17,0800
TOTAL Mão de Obra:					19,3890	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua ... 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 20 de 28

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	350,1500	6,3027
TOTAL Serviço:						6,3027
VALOR:						671,59

6.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,0800	1,2810
TOTAL Mão de Obra:					1,2810	
VALOR:					1,28	

7.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	77,0100	0,0770
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0811	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,5700	0,0743
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,8800	0,0558
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,2000	0,0684
TOTAL Mão de Obra:					0,1985	
VALOR:					0,28	

7.1.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	46,9300	3,1302
TOTAL Material:					3,1302	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	23,0900	1,5401
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	17,0800	2,2785
TOTAL Mão de Obra:					3,8186	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9600	3,5712
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	427,0700	37,1551
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	45,2600	2,7156
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	148,6600	12,9334
TOTAL Serviço:					56,3753	
VALOR:					63,32	

7.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Rua 925 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 21 de 28

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	59,40	7,77
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	169,26	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,29

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	121,26	13,82
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	835,58	27,57
TOTAL Material:						41,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,68	9,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,45	7,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	487,02	9,93
TOTAL Serviço:						9,93
VALOR:						76,94

7.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0800	9,0800
TOTAL Material:						9,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,0900	3,4635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,0800	5,1240
TOTAL Mão de Obra:						8,5875

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	384,5400	0,2692
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9600	1,2400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,2600	0,9052
TOTAL Serviço:						2,4144
VALOR:						20,08

7.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
R. 925 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 22 de 28

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	52,88	0,19
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	274,78	2,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,47
					VALOR:	2,47

7.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	52,88	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	274,78	0,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,97
					VALOR:	0,97

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,6400	41,9760
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,5300	13,0530
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	55,0290

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	527,3500	527,3500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2900	51,8700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2000	8,2000
					TOTAL Material:	590,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,0900	2,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,0800	17,0800
					TOTAL Mão de Obra:	19,3890

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	350,1500	6,3027
					TOTAL Serviço:	6,3027
					VALOR:	671,59

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 23 de 28

7.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,0800	1,2810
TOTAL Mão de Obra:						1,2810
VALOR:						1,28

8.1. COMP. 1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,08500000	4.551,76	386,90
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01000000	20.304,65	203,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						589,95
VALOR:						589,95

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Rua 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 6434
Rubrica 04

Página 24 de 28

OBRA:		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		DATA : 15/02/2023		BDI : 22,91 %		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023.06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.068,64	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			1.206,86	1.206,86	1.206,86	1.206,86	1.206,86
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20	239.177,76	45,00%	55,00%			
			107.629,99	131.547,77			
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU - EM TORNO DA CAPELA	168.602,06					
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO	259.332,49					
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIA	205.176,95			45,00%	55,00%	
					92.329,63	112.847,32	
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA	265.826,23			30,00%	40,00%	30,00%
					79.747,87	106.330,49	79.747,87
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATU	240.402,40					45,00%
							108.181,08
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.511,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			7.251,10	7.251,10	7.251,10	7.251,10	7.251,10
		1.463.097,53	116.087,95	140.005,73	180.535,46	227.635,77	196.386,91
			116.087,95	256.093,68	436.629,14	664.264,91	860.651,82

MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00% %'
1.206,86	1.206,86	1.206,86	1.206,86	1.206,90	12.068,64
					100,00% %'
					239.177,76
30,00%	60,00%	10,00%			100,00% %'
50.580,62	101.161,24	16.860,20			168.602,06
					100,00% %'
	25,00%	55,00%	20,00%		259.332,49
	64.833,12	142.632,87	51.866,50		205.176,95
					100,00% %'
					265.826,23
55,00%					100,00% %'
132.221,32					240.402,40
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00% %'
7.251,10	7.251,10	7.251,10	7.251,10	7.251,10	72.511,00
191.259,90	174.452,32	167.951,03	60.324,46	8.458,00	1.463.097,53
1.051.911,72	1.226.364,04	1.394.315,07	1.454.639,53	1.463.097,53	

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 25 de 28

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 15/02/2023	BDI : 22,91%	
FONTES	VERSÃO	HORA	DES.	REP.		
BEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,71
TOTAL		8,45

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 22,91%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Tereza Maria Barbosa

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

[Handwritten signatures]

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA: 15/02/2023 BDI: 22,91%																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	0,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua ... 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 27 de 28

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 28 de 28

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

Tereza Maria Barbosa

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU – ESTADO DO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE SENADOR POMPEU/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2023

DATA E HORÁRIO ABERTURA: 15 de fevereiro de 2023 às 09h:00min (nove horas).

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, a nossa proposta de preço para o objeto do edital TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2023, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, com Valor global na ordem de R\$ 1.442.416,24 (Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Dois Mil Quatrocentos e Dezesesseis reais e Vinte e Quatro centavos), com prazo de execução de 10 (Dez) meses, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2023, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Observações:

- ❖ Declaro que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico deste edital.
- ❖ Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas elou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante elou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras elou serviços;

Razão social da empresa proponente: **MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA-ME;**

Endereço da Empresa Proponente: **Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;**

CNPJ da empresa proponente: **38.397.954/0001-52**

Nº da conta corrente: **27738-0** Agência: **0940-7 - BANCO DO BRASIL**

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Lavras da Mangabeira/CE, 04 de fevereiro de 2023.


MISAC TORQUATO GONÇALVES

CPF:048.860.293-96
RG:2002098069524 SSP/CE
SÓCIO ADMINISTRADOR


Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 04/02/2023 **BDI:** 22,91%

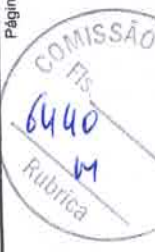
VERSIÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **DATA REF.:** 05/2021

SINAPI: 2022/06 SEM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 112,51% **70,80%** **07/2022**

Composições: 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							12.063,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	151,03	34,60	185,63	1.485,04
1.2	-	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M		%	100,00	86,06	19,72	105,78	10.578,00
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20							235.561,42
2.1		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							231.221,90
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.687,07	0,28	0,06	0,34	573,60
2.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	613,48	62,47	14,31	76,78	47.102,99
2.1.3	101189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), AF_05/2020	SINAPI	M2	1.411,00	75,62	17,32	92,94	131.138,34
2.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11,00	19,86	4,55	24,41	268,51
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
2.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	8.632,40	2,43	0,56	2,99	26.408,88
2.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	21.804,73	0,96	0,22	1,18	25.729,58
2.2		SINALIZAÇÃO							1.657,08
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
2.2.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,06	654,47	149,94	804,41	1.657,08
2.3		LIMPEZA FINAL DA OBRA							2.682,44
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.687,07	1,29	0,30	1,59	2.682,44
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU - EM TORNO DA CAPELA							166.016,29
3.1		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							160.014,40

Misac Tomquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 35471/CE



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 04/02/2023 **BDI:** 22,91%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **DATA REF.:** 05/2021

SEINFRA: 2022/06 SEM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 112,51% **70,80%** **0,00%**

Composições
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.184,47	0,28	0,06	0,34	402,72
3.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	348,81	62,47	14,31	76,78	26.781,63
3.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.007,61	75,62	17,32	92,94	93.647,27
3.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	65,60	19,86	4,55	24,41	1.601,30
3.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	6.361,85	2,43	0,56	2,99	19.021,93
3.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	15.728,43	0,96	0,22	1,18	18.559,55
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
3.2	SINALIZAÇÃO								
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,12	654,47	149,94	804,41	4.118,58
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
3.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA								
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.184,47	1,29	0,30	1,59	1.883,31
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO								
4.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM								
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.800,00	0,28	0,06	0,34	612,00
4.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	785,00	62,47	14,31	76,78	60.272,30
4.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.440,00	75,62	17,32	92,94	133.833,60
4.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	19,50	19,86	4,55	24,41	476,00
4.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9.021,82	2,43	0,56	2,99	26.975,24
4.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	22.275,64	0,96	0,22	1,18	26.285,26
									1.883,31
									1.883,31
									255.410,85
									248.454,40

Comissão de Licitação
Fls. 6/64
Rubrica

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CRA Nº 354717/CE

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123 A, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
mtgengenharia@projetos@gmail.com (88) 99351-1672

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 04/02/2023

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2022/06 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI: PROPRIA

Composições

DATA REF.: 05/2021

MES: 07/2022

HORA: 112,76% 71,07%

BDI: 22,91%

VERSO: 112,51% 70,80%

COM BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
4.2	93580	AF_07/2020							4.094,45
SINALIZAÇÃO									
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,09	654,47	149,94	804,41	4.094,45
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
4.3		LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEINFRA	M2	1.800,00	1,29	0,30	1,59	2.862,00
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.455,84	0,28	0,06	0,34	494,99
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIÁ									
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM									
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M	471,13	62,47	14,31	76,78	36.173,36
5.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SINAPI	M2	1.237,46	75,62	17,32	92,94	115.009,53
5.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SEINFRA	M	26,15	19,86	4,55	24,41	638,32
5.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SINAPI	M3XKM	7.761,68	2,43	0,56	2,99	23.207,42
5.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	19.167,95	0,96	0,22	1,18	22.618,18
5.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	19.167,95	0,96	0,22	1,18	22.618,18
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
5.2		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	654,47	149,94	804,41	1.608,82
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	654,47	149,94	804,41	1.608,82
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
5.3		LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEINFRA	M2	2,00	654,47	149,94	804,41	2.314,79



Misac Topolucato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 334717/CE

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 123 A, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
mtgenhariae projetos@gmail.com (88) 9 9351-1672

Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 04/02/2023

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 112,76%

SINAPI: 70,80%

Composições: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

BDI: 22,91%

HORA: 05/2021

DATA REF.: 07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.455,84	1,29	0,30	1,59	2.314,79
6		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA							261.808,27
6.1		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							257.998,47
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.890,18	0,28	0,06	0,34	642,66
6.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	630,06	62,47	14,31	76,78	48.376,01
6.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.606,65	75,62	17,32	92,94	149.322,05
6.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,00	19,86	4,55	24,41	292,92
6.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	10.056,61	2,43	0,56	2,99	30.069,26
6.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	24.826,75	0,96	0,22	1,18	29.295,57
6.2		SINALIZAÇÃO							804,41
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	654,47	149,94	804,41	804,41
6.3		LIMPEZA FINAL DA OBRA							3.005,39
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.890,18	1,29	0,30	1,59	3.005,39
7		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATU							236.754,96
7.1		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							232.014,92
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.701,18	0,28	0,06	0,34	578,40
7.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	561,78	62,47	14,31	76,78	43.133,47
7.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.446,00	75,62	17,32	92,94	134.391,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 04/02/2023 **BDI:** 22,91%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **DATA REF.:** 05/2021

SINAPI: 2022/06 SEM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 112,51% **0,00%** **07/2022**

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	18,00	19,86	4,55	24,41	439,38
7.1.5	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9.057,85	2,43	0,56	2,99	27.082,97
7.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	22.363,95	0,96	0,22	1,18	26.389,46
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
7.2	SINALIZAÇÃO								2.035,16
7.2.1	C3353	PLACA DEREGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,53	654,47	149,94	804,41	2.035,16
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
7.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA								2.704,88
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,18	1,29	0,30	1,59	2.704,88
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								72.736,00
8.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	591,78	135,58	727,36	72.736,00
									VALOR BDI TOTAL: 268.972,35
									VALOR ORÇAMENTO: 1.173.443,89
									VALOR TOTAL: 1.442.416,24

Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Dois Mil Quatrocentos e Dezesseis reais e Vinte e Quatro centavos.



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 04/02/2023		BDI : 22,91%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.063,04	0,84	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20	235.561,42	16,33	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU - EM TORNO DA CAPELA	166.016,29	11,51	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO	255.410,85	17,71	
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIA	202.065,41	14,01	
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA	261.808,27	18,15	
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATU	236.754,96	16,41	
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.736,00	5,04	
		VALOR BDI TOTAL:	268.972,35	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.173.443,89	
		VALOR TOTAL:	1.442.416,24	

Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Dois Mil Quatrocentos e Dezesseis reais e Vinte e Quatro centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 04/02/2023		BDI: 22,91%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 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	34,5200	35,2104
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material:						116,7459

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:						34,2800

VALOR: 151,03

1.2. -- LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (%)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M		%	1,00000000	86,06	86,06
TOTAL OUTROS:						86,06

VALOR: 86,06

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,5000	0,0755
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0794

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra:						0,1990

VALOR: 0,28

2.1.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	45,6400	3,0442
TOTAL Material:						3,0442

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	DATA: 04/02/2023	BDI: 22,91%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI: 2022/06 SEM DESONERAÇÃO	MES: 71,07%
		Composição# PROPRIA	REF: 05/2021
			07/2022

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	23,1700	1,5454
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	17,1400	2,2865
TOTAL Mão de Obra:						3,8319

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9700	3,5784
C0842	SEINFRA	M3	0,08700000	417,4000	36,3138
C2784	SEINFRA	M3	0,06000000	45,4200	2,7252
C1604	SEINFRA	M3	0,08700000	149,1800	12,9787
TOTAL Serviço:					55,5961
VALOR:					62,47

2.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5685	SINAPI	CHI	0,13090000	59,80	7,82
5684	SINAPI	CHP	0,00310000	168,04	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,34

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000367	SINAPI	M3	0,11400000	117,91	13,44
00004385	SINAPI	MIL	0,03300000	812,54	26,81
TOTAL Material:					40,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260	SINAPI	H	0,40210000	24,74	9,94
88316	SINAPI	H	0,40210000	18,49	7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,37

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	SINAPI	M3	0,02040000	474,01	9,66
TOTAL Serviço:					9,66
VALOR:					75,62

2.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12520	SEINFRA	M	1,00000000	8,8300	8,8300
TOTAL Material:					8,8300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 04/02/2023		BDI : 22,91%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
					TOTAL Mão de Obra:	8,6175

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	377,6200	0,2643
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
					TOTAL Serviço:	2,4152
					VALOR:	19,86

2.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	53,27	0,19
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	270,64	2,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,43
					VALOR:	2,43

2.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	53,27	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	270,64	0,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,96
					VALOR:	0,96

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,0900	41,4810
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6300	12,7630
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	54,2440

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8100	512,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15.6450
4
Orçamento



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	DATA: 04/02/2023	BDI: 22,91%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	REF.: 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	VERSÃO
		HORA	MES
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2022/06 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8100	50,4300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9700	7,9700
					TOTAL Material:	574,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
					TOTAL Mão de Obra:	19,4570

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	343,7900	6,1882
					TOTAL Serviço:	6,1882
					VALOR:	654,47

2.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
					TOTAL Mão de Obra:	1,2855
					VALOR:	1,29

3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,5000	0,0755
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0794

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
					TOTAL Mão de Obra:	0,1990
					VALOR:	0,28

3.1.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	45,6400	3,0442
					TOTAL Material:	3,0442

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	23,1700	1,5454
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	17,1400	2,2865

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 04/02/2023	BDI: 22,91%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	COMPOSIÇÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		

TOTAL Mão de Obra:	3,8319
--------------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9700	3,5784
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	417,4000	36,3138
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	45,4200	2,7252
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	149,1800	12,9787
TOTAL Serviço:					55,5961	
VALOR:					62,47	

3.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	59,80	7,82
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	168,04	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,34	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	117,91	13,44
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	812,54	26,81
TOTAL Material:					40,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,74	9,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,49	7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,37	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	474,01	9,66
TOTAL Serviço:					9,66	
VALOR:					75,62	

3.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,8300	8,8300
TOTAL Material:					8,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rubrica
8450
M

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 04/02/2023		BDI : 22,91%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	8,6175
--------------------	--------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	377,6200	0,2643
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL Serviço:					2,4152

VALOR:	19,86
---------------	--------------

3.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	53,27	0,19
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	270,64	2,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,43

VALOR:	2,43
---------------	-------------

3.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	53,27	0,07
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	270,64	0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,96

VALOR:	0,96
---------------	-------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,0900	41,4810
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6300	12,7630
TOTAL Equipamento Custo Horário:					54,2440

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8100	512,8100
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8100	50,4300
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9700	7,9700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15-6453
Rubrica 14



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 04/02/2023	BDI: 22,91%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	HORA	MES
		REF?	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			112,51%
			70,80%
			07/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	574,5800
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					19,4570

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	343,7900
TOTAL Serviço:					6,1882
VALOR:					654,47

3.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					1,2855
VALOR:					1,29

4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,5000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100
TOTAL Mão de Obra:					0,1990
VALOR:					0,28

4.1.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	45,6400
TOTAL Material:					3,0442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					3,8319

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 04/02/2023	BDI : 22,91%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		112,51%	70,80%
		0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021
			07/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,72000000	4,9700	3,5784
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08700000	417,4000	36,3138
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,06000000	45,4200	2,7252
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,08700000	149,1800	12,9787
TOTAL Serviço:					55,5961
VALOR:					62,47

4.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,13090000	59,80	7,82
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00310000	168,04	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,34

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400000	117,91	13,44
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03300000	812,54	26,81
TOTAL Material:					40,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210000	24,74	9,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210000	18,49	7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,37

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02040000	474,01	9,66
TOTAL Serviço:					9,66
VALOR:					75,62

4.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	8,8300	8,8300
TOTAL Material:					8,8300

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL Mão de Obra:					8,6175

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 04/02/2023	BDI: 22,91%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	HORA
		Composição	MEB
			REF
			06/2021
			07/2022
			0,00%
			0,00%

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	377,6200	0,2643
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL Serviço:						2,4152
VALOR:						19,86

4.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	53,27	0,19
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	270,64	2,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,43
VALOR:						2,43

4.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	53,27	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	270,64	0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,96
VALOR:						0,96

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,0900	41,4810
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6300	12,7630
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,2440

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8100	512,8100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8100	50,4300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9700	7,9700
TOTAL Material:						574,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 04/02/2023	BDI: 22,91%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	COMPOSIÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
					TOTAL Mão de Obra:	19,4570

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	343,7900	6,1882
					TOTAL Serviço:	6,1882
					VALOR:	654,47

4.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
					TOTAL Mão de Obra:	1,2855
					VALOR:	1,29

5.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,5000	0,0755
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0794

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
					TOTAL Mão de Obra:	0,1990
					VALOR:	0,28

5.1.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	45,6400	3,0442
					TOTAL Material:	3,0442

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	23,1700	1,5454
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	17,1400	2,2865
					TOTAL Mão de Obra:	3,8319

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9700	3,5784
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	417,4000	36,3138

CON. FIS. 6657
DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 04/02/2023	BDI : 22,91%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	45,4200	2,7252
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	149,1800	12,9787
					TOTAL Serviço:	55,9861
					VALOR:	62,47

5.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	59,80	7,82
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	168,04	0,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	117,91	13,44
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	812,54	26,81
					TOTAL Material:	40,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,74	9,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,49	7,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	474,01	9,66
					TOTAL Serviço:	9,66
					VALOR:	75,62

5.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,8300	8,8300
					TOTAL Material:	8,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
					TOTAL Mão de Obra:	8,6175

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	377,6200	0,2643
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 04/02/2023		BDI : 22,91%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
					TOTAL Serviço:	2,4152
					VALOR:	19,86

5.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	53,27	0,19
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	270,64	2,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,43
					VALOR:	2,43

5.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	53,27	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	270,64	0,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,96
					VALOR:	0,96

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,0900	41,4810
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6300	12,7630
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	54,2440

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8100	512,8100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8100	50,4300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9700	7,9700
					TOTAL Material:	574,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 04/02/2023	BDI: 22,91%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	19,4570
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	343,7900	6,1882
TOTAL Serviço:					6,1882	
VALOR:					654,47	

5.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL Mão de Obra:					1,2855	
VALOR:					1,29	

6.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,5000	0,0755
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0794	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra:					0,1990	
VALOR:					0,28	

6.1.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	45,6400	3,0442
TOTAL Material:					3,0442	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	23,1700	1,5454
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	17,1400	2,2865
TOTAL Mão de Obra:					3,8319	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9700	3,5784
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	417,4000	36,3138
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	45,4200	2,7252
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	149,1800	12,9787

CO. FIS. 6460
DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 04/02/2023		BDI : 22,91%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	55,5961
VALOR:	62,47

6.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	59,80	7,82
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	168,04	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,34

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	117,91	13,44
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	812,54	26,81
TOTAL Material:					40,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,74	9,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,49	7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,37	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	474,01	9,66
TOTAL Serviço:					9,66	
VALOR:					75,62	

6.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,8300	8,8300
TOTAL Material:					8,8300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL Mão de Obra:					8,6175	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	377,6200	0,2643
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL Serviço:					2,4152	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis. 6461
64
REGISTRO DE LICITAÇÃO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 04/02/2023		BDI : 22,91%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	19,86
---------------	--------------

6.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	53,27	0,19
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	270,64	2,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,43

VALOR:	2,43
---------------	-------------

6.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	53,27	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	270,64	0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,96

VALOR:	0,96
---------------	-------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,0900	41,4810
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6300	12,7630
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,2440

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8100	512,8100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8100	50,4300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9700	7,9700
TOTAL Material:						574,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:						19,4570

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL