



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270901/2022

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à TOMADA DE PREÇOS N° 2270901/2022, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CR N° 917474/2021/MDR/CAIXA, PT 1077486-79, pelo preço global de R\$: 1.935.289,34 (Um Milhão Novecentos e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Oitenta e Nove reais e Trinta e Quatro centavos), com prazo de execução conforme Cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ENDERECO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 - INSC. MUNICIPAL: 0836 - INSC ESTADUAL: 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/Administrador Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700

Banco: 033 (Santander) Agência: 4389 C/C: 13001414-4

Atenciosamente.

Mombaça – CE, 17 de outubro de 2022.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI- EPP

Alexandre Brasil Nieira

Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES

Engenheiro Civil

CREA Nº CE-40581/D



	PLANILHA ORÇA	MENTÁ	RIA		
OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Mocambo, Município de MARCO - CE	FONTE	DATA: 17/10/2022 VERSÃO	BDI	: 28,17% MES REF.
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Mocambo, Município de MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	4700 05/202
LOCAL:	Localidade de Mocambo, Município de MARCO - CE	SINAPI Composiçõe	2022/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55% 0,00%	97,46% 03/2022 6 0.00% 2 . U U
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				575

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	- PRECO TOTALFRE		
1		ampo 24, Rua do Campo 08, Rua do Campo 09, Rua do Campo 10, Rua do Campo 1, o Campo 7, Rua do Campo 11, Rua do Campo 12, Rua do Campo			2, Rua do Campo 3,	Rua do Campo 6, Rua	1.935.289,34		
1.1	INSTALAÇÃO DA O	BRA					2.309,16		
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	192,43	2.309,16		
1.2	SERVIÇOS PRELIM	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	14.471,99	0,33	4.775,76		
1.3	PAVIMENTAÇÃO								
1.3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	14.471,99	1,27	18.379,43		
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	4.934,48	47,45	234.141,08		
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	М	4.934,48	45,41	224.074,74		
1.3.4	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	11.510,15	44,53	512.546,98		
1.3.5	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.087,40	74,54	81.054,80		
1.4	FAIXA DE TRAVES	SIA NO NIVEL DO PAVIMENTO					28.568,27		
1.4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	224,10	127,48	28.568,27		
1.5	PINTURA						7.971,66		
1.5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.381,57	5,77	7.971,66		
1.6	SINALIZAÇÃO HOR	RIZONTAL E VERTICAL					20.301,66		
1.6.1	COM-48329312	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	Composições Próprias	UND	24,00	117,97	2.831,28		
1.6.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	₩2	6,00	847,73	5.086,38		
1.6.3	C3118	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	215,00	57,60	12.384,00		
1.7	LIMPEZA GERAL						21.707,99		
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.471,99	1,50	21.707,99		
1.8	CALÇADAS						716.752,81		
1.8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.393,41	0,33	2.439,83		
1.8.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FÍO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	М	5.596,89	47,45	265.572,43		
1.8.	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	731,94	113,70	83.221,58		
1.8.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_97/2016	SINAPI	мз	427,26	792,08	338.424,10		
1.8.5	Ç4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	103,45	154,71	16.004,75		
1.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.393,4	1,50	11.090,12		
1.9	ADMINISTRAÇÃO I	DA OBRA					62.705,00		
1.9.1	COM62497184	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	627,05	62.705,00		

 VALOR BDI TOTAL:
 425.358,28

 VALOR ORÇAMENTO:
 1.509.931,06

1.935.289,34

VALOR TOTAL:

Um Milhão Novecentos e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Oitenta e Nove/reais e Trinta e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP CNPJ: 12 044 788 0001-17

> Alexandre Brasil Vielra CPP: 348.627.453-53

ABRAV Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes Engenheiro Civil CREA CE 40/81-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br



	RESUMO DO ORÇAMENTO									
OBRA:	Pavimentação em pedra losca em diversas ruas da localidade de Mocambo, Município de MARCO - CE	FONTE	DATA: 17/10/2022 VERSÃO	BDI:	28,17% MES	REF.				
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Mocambo, Município de MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
LOCAL:	Localidade de Mocambo, Município de MARCO - CE	SINAPI Composiçõe	2022/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55% 0,00%	47,46% 0,00%	03/2022				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE									

Nas ruas: Rua do Campo 24, Rua do Campo 08, Rua do Campo 09, Rua do Campo 10, Rua do Campo 1, Rua do Campo 4, Rua do Campo 2, Rua do Campo 3, Rua do Campo 6, Rua do Campo 5, Rua do Campo 7, Rua do Campo 11, Rua do Campo 12, Rua do Campo 13, Rua do Campo 14, Rua do CAMPO 15

1.935.289,34

100,00

100,00

VALOR BDI TOTAL: VALOR ORÇAMENTO:

425.358,28 1,509.931,06

Um Milhão Novecentos e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Oitenta e Nove reais e Trinta e Quatro centavos Runcipal de Marcol

ões Serviços

Alexardre Brasil Vielra CPF: 348.621.453-53

ABRAV - CONSTRUÇÕES Serviços Eventos e Locações E)RELI-EPP

David de Sousa Fornandes Engenheiro Civil Engenheiro Civil J CREA-CE 48381-D



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Mocambo, Município de MARCO - CE	FONTE	DATA: 17/10/2022 VERSÃO	BDI	: 28,17% MES	REF.		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Mocambo, Município de MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
LOCAL:	Localidade de Mocambo, Município de MARCO - CE	SINAPI Composiçõe	2022/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55% 0,00%	47,46% 90,90%	anem _{he}		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				, 3 ~			

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Tefal
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,9040
i1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	Municapal de 24,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	4,50000000	12,4700	56,1150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
1			•		TOTAL Material:	119,0445
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	15,5500	31,1000
L	- Lander Committee Committ				TOTAL Mão de Obra:	31,1008
					VALOR:	150,14

iipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	74,3900	0,074
10158	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	0,6800	0,001
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	1,3500	0,002
					TOTAL Equipamento:	0,078
o de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	0,00400000	16,7700	0,067
	NIVELADOR	SEINFRA	н	0,00200000	24,8600	0,049
12382			н	0,00200000	30,3400	0,060
12382	TOPOGRAFO	SEINFRA	1 "	1 ' 1		
	TOPOGRAFO	SEINFRA	L."	II	TOTAL Mão de Obra:	0,17

.3.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇ	ÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)
--	---

			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014		CHI	0,00200000	48,81	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,00100000	275,04	0,27
4	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	68,72	0,20
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	211,22	0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAÓ VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017		CHI	0,00200000	81, 91	0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP D/URNO. AF_06/2017		CHP	0,00100000	210,25	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00300000	16,57	0,04
<u> </u>	•				TOTAL Serviço:	0,99
					VALOR:	0,99

13.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X/5X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,12	0,5
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	М	1,00500000	20,67	(29/7
					TOTAL Material	21,3
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700 e-mail:abravservice@hotmail.com.br



	Página	2				
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	МЗ	0,00200000	492,27	0,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39400000	20,82	8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39400000	16,57	6,52
		•	<u> </u>		TOTAL Serviço:	Permane, 15,70
					VALO	37,02
		······································			\$	
1.3.3. 94287 - EX	ECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	IO RETO, 30 CM BA	SE X 10 CN	1 ALTURA. AF_06/201	16 (M)	137
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOFAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,12	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1,	SINAPI	M3	0,03700000	404,01	Grenal de 4,94
	SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				•	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,20000000	4,03	0,80
00000400		à pi				
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,08300000	23,35	1,93
······································					TOTAL Material:	18,46
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,45400000	20,82	9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,45400000	16,57	7,52
	<u></u>		·		TOTAL Serviço:	16,97
					VALOR;	35,43
1.3.4. /70 - E	XECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO	Ó DE PEDRA. AF_05	/2020 (M2)			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	80,15	9,13
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM					5,10
		SINAPI	МЗ	0.11900000	60.36	
	PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	60,36	7,18
00004741	PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR	SINAPI SINAPI	M3	0,11900000 0,04400000	60,36 76,99	
00004741	PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)			Í		7,18
	PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	76,99 TOTAL Material:	7,18 3,38 19,69
00004741 Servico 88260	PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)			Í	76,99	7,18
Serviço	PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	SINAPI	M3	0,04400000 COEFICIENTE	76,99 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	7,18 3,38 19,69
Serviço 88260	PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO	SINAPI FONTE SINAPI	M/3 UNID H	0,04400000 COEFIGENTE 0,26090000	76,99 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,71	7,18 3,38 19,69 TOTAL 5,40
Servico 88260 5685	PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 FONTE SINAPI	M/3 UNID H	0,04400000 COEFIGENTE 0,26090000	76,99 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,71	7,18 3,38 19,69 TOTAL
Serviço 88260	PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	SINAPI FONTE SINAPI	M/3 UNID H	0,04400000 COEFIGENTE 0,26090000	76,99 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,71	7,18 3,38 19,69 TOTAL
Servico 88260 5685	PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 FONTE SINAPI SINAPI	M3 UMID H CHI	0,04400000 COEFIGIENTE 0,26090000 0,08390000	76,99 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 20,71 57,96	7,18 3,38 19,69 TOTAL 5,40 4,86
Serviço 88260 5685 5684	PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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 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 FONTE SINAPI SINAPI	M3 UMID H CHI	0,04400000 COEFIGIENTE 0,26090000 0,08390000 0,00310000	76,99 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO. 20,71 57,96	7,18 3,38 19,69 FOTAL 5,40 4,86
Servico 88260 5685	PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 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 OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO	SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	M3 UMID H CHI	0,04400000 COEFIGIENTE 0,26090000 0,08390000	76,99 TOTAL Material: PRECO UNITARSO 20,71 57,96 153,47	7,18 3,38 19,69 TOTAL 5,40 4,86
Serviço 88260 5685 5684	PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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 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 FONTE SINAPI SINAPI	M3 UMID H CHI	0,04400000 COEFIGIENTE 0,26090000 0,08390000 0,00310000	76,99 TOTAL Material: PRECO-UNITARIO 20,71 57,96 153,47 16,57 TOTAL Serviço:	7,18 3,38 19,69 TOTAL 5,40 4,86 0,47 4,32 15,05
Serviço 88260 5685 5684	PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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 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 FONTE SINAPI SINAPI	M3 UMID H CHI	0,04400000 COEFIGIENTE 0,26090000 0,08390000 0,00310000	76,99 TOTAL Material: PRECO UNITARSO 20,71 57,96 153,47	7,18 3,38 19,69 TOTAL 5,40 4,86
\$erviso 88260 5685 5684	PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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 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 FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	M3 UMID H CHI CHP	0,04400000 COEFIGIENTE 0,26090000 0,00310000 0,26090000	76,99 TOTAL Material: PRECO-UNITARIO 20,71 57,96 153,47 16,57 TOTAL Serviço:	7,18 3,38 19,69 TOTAL 5,40 4,86 0,47 4,32 15,05
\$erviso 88260 5685 5684	PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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 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 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	M3 UMID H CHI CHP	0,04400000 COEFIGIENTE 0,26090000 0,00310000 0,26090000	76,99 TOTAL Material: PRECO-UNITARIO 20,71 57,96 153,47 16,57 TOTAL Serviço:	7,18 3,38 19,69 TOTAL 5,40 4,86 0,47 4,32 15,05
\$8260 5685 5684 88316	PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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 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 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI 'PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M/3 UMID H CHI CHI H	0,04400000 COEFIGIENTE 0,28090000 0,08390000 0,00310000 0,26090000	76,99 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 20,71 57,96 153,47 16,57 TOTAL Servigo: VALOR:	7,18 3,38 19,69 TOTAL 5,40 4,86 0,47 4,32 15,05 34,74
Serviço 88260 5685 5684 88316	PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 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 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 C	SINAPI PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M/3 UNID H CHI CHP H	0,04400000 COEFICIENTE 0,28090000 0,08390000 0,00310000 0,26090000	76,99 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 20,71 67,96 153,47 16,57 TOTAL Servigo: VALOR: PRECO UNITARIO 79,12	7,18 3,38 19,69 TOTAL 5,40 4,86 0,47 4,32 15,05 34,74
\$erviço 88260 5685 5684 88316 1.3.5. 92405 - EX Material 00000370	PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 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 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 C	SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CM, ESPESSURA 8 C	M3 UNID H CHI CHP H WM. AF_12/2 UNID M3	0,04400000 COEFIGIENTE: 0,26090000 0,00310000 0,26090000 0,26090000 COEFIGIENTE: 0,05680000	76,99 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 20,71 57,96 153,47 16,57 TOTAL Serviço: VALOR:	7,18 3,38 19,69 TOTAL 5,40 4,86 0,47 4,32 15,05 34,74

						B
Material		FONTE	LANID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,12	4,49
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11° CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01440000	40,55	41,13
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	МЗ	0,00850000	76,99	0,65
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	!		TOTAL Material:	46,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30800000	20,71	6,37
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINÁPI	сні	6,14050000	1,03	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	11,60	0,15
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	SINAPI	CHI	0,14850000	0,56	0,08



Página 3

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	10,52	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30800000		5,10
					TOTAL Servigo:	2 GE 11 4 G 11,89
					VALOR:	58,16
1.4.1. C1917 - Pl	SO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)				င်	77
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	FOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,08600000	22,2800	1,9191
			■		TOTAL Equipamentor	unicipal de Mari, 9161
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MЗ	0,07470000	66,7600	4,9870
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,3500	12,0786
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5500	18,7000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	М	0,80000000	5,7000	4,5600
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,2900	21,2900
		<u> </u>	L		TOTAL Material:	61,6156
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,02000000	20,7700	0,4154
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,95000000	15,5500	30,3225
					TOTAL Mão de Obra:	35,9304
					VALOR:	99,46
1.5.1. C0588 - C	AIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)			<u>v</u>		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	and the state of t	0,3420
		<u> </u>	1		TOTAL Material:	0,3420
Mão de Obra		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000		4,1540
					TOTAL Mão de Obra: VALOR:	4,1540 4,50
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	······································		<u> </u>		4,00
1.6.1. COM483	29312 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (UND)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000]	73,43
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,00090000	16,90 TOTAL Material:	0,02 73,45
Servi.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,50000000		10,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000		8,29
					TOTAL Serviço:	18,59
					VALOR:	92,04
1.6.2. C3353 - P	LACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZAD	DO (M2)			10	
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRESOUNITARIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	Н	0,90000000		39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	Н	0,10000000	126,8500	12,6850
L		<u></u>			TOTAL Equipamento:	51,9700
			1 (15 (15 (15 (15 (15 (15 (15 (15 (15 (1			
Material I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	FONTE SEINFRA	UNIO	COEFICIENTE 2,000000000	PREGO MANTÁRIO 0,4700	TOTAL 0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000		2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	///	\$22,8500
12093	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		1			
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA SEINFRA	M	3,00000000 1,00000000		51,4200 8,1300
		OCINI IVI	1 "	1,0000000	TOTAL Material:	585,8900
						17

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700 e-mail:abravservice@hotmail.com.br

	Página	a 4				
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 12543	CARPINTEIRO SERVENTE	SEINFRA SEINFRA	H	0,10000000		
12040	SERVENIE	SCINENO	<u> </u>	1,000000	15,5500 TOTAL Mão de Obra:	15,5500 17,6270
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PIVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,8900	6,0100
	1	J			TOTAL Service:	Porma _{//@//_{/,} 6,0100}
			1		(VALOR:	661,41
					<u> </u>	259
	ACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)		Teach and the		Pro	8
Equipamento 10704	[CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 0,04000000	PREÇO UNBARIO 92,2200	70TAL 0
				-,-	92,2200 TOTAL Equipamentos	1 1
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12537	TACHÕES MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000		37,3100
	The part of the pa				TOTAL Material:	37,3100
Mão de Obra 12391	[PEDREIRO	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 0,04000000	PREÇO LIMITÁRIO 20,7700	TOTAL 0,8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н Н	0,20000000	15,5500	3,1100
	1				TOTAL Mão de Obra:	3,9408
\sim					VALOR:	44,94
		 			-	
	IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra 12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 0,07500000	PREÇO UNITÁRIO 15,5500	TOTAL 1,1663
			<u></u>	-,	TOTAL Mão de Obra;	1,1663
			:		VALOR:	1,17
1.8.1. C2873 - L	OCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento 10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 0,00100000	PREÇO UNITÁRIO 74,3900	TOTAL: 0,0744
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000		0,0744
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	<u> </u>	
	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>		TOTAL Equipamento:	0,0785
Mão de Obra		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	0,00400000		1
12382	NIVELADOR TOPOGRAFO	SEINFRA SEINFRA	H	0,00200000	l .	
	Torografi C	OERK IV.		0,00200	TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
			2-2			
1.8.2. 94273 - A INFERIOR X BA	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM C ISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)	CONCRETO PRE-FAB	RICADO, L	IMENSOES 100X15X	13X30 CM (COMPRIN	MENTO X BASE
Material 00000370	A STATE OF THE STA	FONTE	LINID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000		
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	М	1,00500000	20,67	20,77
	,	<u></u>	<u></u>		TOTAL Material:	21,32
Serviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	O SINAPI	M3	0,00200000	492,27	0,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39400000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,39400000	16,57	l
					///	
				L	VALOR:	37,62
1.8.3. C0328 - A	TERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOPAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,03500000	133,7300	4,6806

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700 e-mail:abravservice@hotmail.com.br



	Página	5				
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	н	0,03500000	41,9300	1,4676
					TOTAL Equipamento:	6,1482
Material IO111	AREIA VERMELHA	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 1,10000000	PREÇO UNITÁRIO 60,2100	TOTAL 66,2310
					TOTAL Material:	66,2310
Mão de Obra 12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 1,05000000	PREÇO UNITÁRIO 15,5500	TOTAL Corman _e (6,3275
	JENNEWIE .				TOTAL Mão de Obas	16,3275
					V&LOR:	88,71
1.8.4. 94990 - EX AF_07/2016 (M3)	ECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MO	OLDADO IN LOCO, F	EITO EM O	BRA, ACABAMENTO	CONVENCIONAL, N	ÃO ARMADO.
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	4,03	Micipal de Maria,06
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	2,50000000	7,99	
					TOTAL Material:	28,03
Serviça 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UMID H	COEFICIENTE 2,25600000	PREÇO UNITÁRIO 20,59	TOTAL 46,45
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	МЗ	1,21300000	356,14	431,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,98300000		
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	4,23900000	İ	70,24
-			_		TOTAL Serviço:	589,96
					VALOR:	617,99
1.8.5. C4624 - Pi	SO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (I	FORNECIMENTO E	ASSENTAN	MENTO) (M2)		
Material	ÎAREIA MEDIA	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,01957508	PREÇO UNITÁRIO 66,7600	TOTAL 1,3068
10105	ICAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,93626130	L	L
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,01155005		
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,18310895	48,9400	57,9014
		<u></u>	<u> </u>		TOTAL Material:	64,0651
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	1,72088574		
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,34444199	15,5500 TOTAL Mão de Obra	1
					VALOR	
					TALUN	120, 11
1.8.6 <u>^3447</u> - L	IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão dera		FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000		
					TOTAL Mão de Obra VALOR	
						·
1.9.1. COM624	197184 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	o a seconda de la companya del companya del companya de la company			The Second Control of
Serviço 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE 12,00000000	PREÇO UNITÁRIO 24,26	TOTAL 291,12
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,93200000	102,54	198,11
		<u> </u>	<u> </u>		TOTAL Serviço	: 489,23
				 	VALOR	: 489,23
1					<i></i>	

ABRAV – Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP CNPJ / 2 044 788 9001-17

Alexandre Brasil Vielra CPR: 348.621.453-53

ABRAV Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fdrhandes Engenheiro Civil CREA-CF.-40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700 e-mail:abravservice@hotmail.com.br



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	, MILOSIĈ	OF S PROPRIAS			
OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de		DATA: 17/10/2022	BDI:	28,17%	
	Mocambo, Municipio de MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Mocambo, Município de MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%	05/202
LOCAL:	Localidade de Mocambo, Município de MARCO - CE	SINAPI Composiçõe	2022/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55% 0,00%	0,00%	````08/202:`` `
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			630	2054	,- ? }

COM-48329312 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (UND)

faterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÂRIO	C.P. total
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20° CM	SINAPI	UN	1,000000000	19 ,43	Neuropal de M73,43
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,00090000	16,90	0,02
			•		TOTAL Material:	73,45
Berviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,50000000	20,59	10,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,5000000	16,57	8,29
		 			TOTAL Servigo:	18,59
					VALOR:	92,04

COM-62497184 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)
--

rviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
}	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	12,00000000	24,26	291,12
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,93200000	102,54	198,11
					TOTAL Serviço:	489,23
					VALOR:	480 23

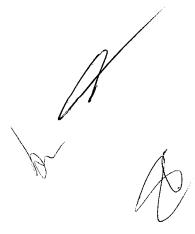
ABRAV - Construções Serviços Eventos à Locações EIRELI-EPP CIPJ: 12 044 788 0001-17

exandre Brasil View PP: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações E\RELI-EPP

ပ္ပ

David de Sousa Fernandes Engenheiro Civil CREA-SE 40581 5





	CRONOGRAMA FÍSIC	AN I-OS	NCEIRO			
OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de	T	DATA: 17/10/2022	BDI:	28,17%	
	Mocambo, Município de MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Mocambo, Município de MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%	05/2021
LOCAL:	Localidade de Mocambo, Município de MARCO - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47,46%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0.00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
	Nas ruas: Rua do Campo 24, Rua do Campo 08, Rua do		4,85%	11,36%	8,40%	8,40%	8,40%	9,52%	11,18%	12,01%	11,38%	14,72%	100,00'%'
1	Campo 9, Rua do Campo 10, Rua do Campo 9, Rua do Campo 9, Rua do Campo 9, Rua do Campo 2, Rua do Campo 1, Rua do Campo 6, Rua do Campo 5, Rua do Campo 5, Rua do Campo 11, Rua do Campo 12, Rua do Campo 13, Rua do Campo 14, Rua do Campo 14, Rua do Campo 15	1.935.289,34	89,990,95	219.848,87	162.564,30	162.564,30	162.564,30	184.239,55	216.365,35	232.428,26	219.848,87	284.874,60	1.935.289,34
		1,935,289,34	89,990,95	219.848,87	162.564,30	162.564,30	162.564,30	184,239,55	216.365,35	232,428,25	219.848,87	284.874,60	1.935.289,34
		1,500,205,34	89,990,95	309.839,82	472.404,12	634,968,42	797.532,72	981.772,27	1,198,137,62	1.430.565,87	1.650.414,74	1.935.289,34	1.000.200,04

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Abcações EIRELI-EPP 2 044784 0001-17

Alexandre Brasil Vielra CPF: 348.621.453-53

ABRAV Construções Serviços Eventos e Logações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes Engenheiro Civil CREA-CE 40581-D

Cicles 690



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCO	0,97
	TOTAL	6,85

	BENEFICIOS		
S+G	SEGURO/GARANTIA		0,74
L	LUCRO		5,77
		TOTAL	6,51

1	IMPOSTOS	
*****	PIS	0,6
	COFINS	3,0
	ISS	3,0
	CPRB	4,5
		TOTAL 11,1

BDI = 28,17%

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

ABRAV - Construções Serviços ocações EJRELI-EPP 12 044 788 6001-17 Eventos e L

Alexandre Brasil Vielra CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Loçações EIRELI-EPP Construções Serviços

David de Sousa Fernandes Engenheird Civil CREA-CE 49581-D



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS									
OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Mocambo, Município de MARCO - CE	FONTE	DATA: 17/10/2022 VERSÃO	BDI HORA	: 28,17% MES	manent				
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Mocambo, Município de MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	43,76%	05/2021				
LOCAL:	Localidade de Mocambo, Município de MARCO - CE	SINAPI Composiçõe	2022/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83.55% 0,00%	47,46% ک و د نام	83/2022				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			ί,	Š	13				

	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	PROPRIA	3 %00,0 C	0,00%
COD		DESCRIÇÃO		HORA %	WES % L
A GRUP	0 A				MES & L
A1 INSS				0,00	0,00
A2 SESI				1,50	1,50
A3 SENA	``			1,00	1,00
A4 INCRA	······			0,20	0,2
A5 SEBR				0,60	0,6
A6 Salário	Educação			2,50	2,5
A7 Segur	Contra Acidentes	de Trabalho		3,00	3,0
A8 FGTS				8,00	8,0
A9 SECO	NCI			0,00	0,0
			TOTAL	16,80	16,8
B GRUP	O B		1		
1	so Semanal Remur	nerado.		17,84	0,0
B2 Feriad				3,71	0,
1	- Enfermidade			0,87	0,0
B4 13° Sa				10,80	8,
	a PaternidadE			0,07	0,1
	Justificadas			0,72	0,5
	e Chuvas			1,55	0,
	Acidente de Traba	lho		0,11	0,
	Gozadas			8,71	6,
	Maternidade			0,03	0,
			TOTAL	44,41	16,
					
C GRUF				<i>r</i> 40l	4.
	Prévio Indenizado			5,40	4, ⁻
	Prévio Trabalhado Indenizadas			0,13	3,
		Carrie Carrie		4,85	
	ito Rescisão Sem J	usta Causa		3,90	3,
C5 Inden	zação Adicional			0,45	0,
			TOTAL	14,73	11,
D GRUF	PO D				
	dência de Grupo A			7,46	2,
D2 Reinc	dência de Grupo A	sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indeni:	zado	0,45	0,
			TOTAL	7,91	3,

Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP CNP 1/12 044 788 0001-17

lexandre Brasil Vielra CPR 348.621.453-53

ABRAV Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousà Fernandes Engenheiro Civil GREA-CE 40587-D

ABRAN CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700 e-mail:abravservice@hotmail.com.br

a s	,c `
	206
0	F187
•	



TABLLA DE ENCARGOS GOCIAIS					CPL	
OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Mocambo, Município de MARCO - CE	FONTE	DATA: 17/10/2022 VERSÃO	BDI:	: 28,17%	Herop de
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Mocambo, Município de MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Localidade de Mocambo, Município de MARCO - CE	SINAPI Composiçõe	2022/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55% 0,00%	47,46% 0,00%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO	A		
A1 INSS		0,00	0,0
A2 SESI		1,50	1,5
A3 SENAI		1,00	1,0
A4 INCRA		0,20	0,2
A5 SEBRAE		0,60	0,6
A6 Salário E	ducação	2,50	2,
A7 Seguro C	Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,
A8 FGTS		8,00	8,
A9 SECONO		0,00	0,
	TOTAL	16,80	16,
			•••,•••
B GRUPO I			
	Semanal Remunerado	17,84	0,
B2 Feriados		3,71	0,
<u> </u>	Enfermidade	0,85	0,
B4 13º Salán		10,81	8,
	PaternidadE	0,07	0,
	stificadas	0,72	0,
B7 Dias de C	Chuvas	1,56	0,
B8 Auxílio Ao	cidente de Trabalho	0,10	0,
B9 Férias Go	ozadas	8,95	6
B10 Salário M	fatemidade	0,03	0,
	TOTAL	44,64	16,
C GRUPO	e e		
	évio Indenizado	5,41	4,
	śvio Trabalhado	0,13	Ö,
	denizadas	4,36	3,
	Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,
	ção Adicional	0,46	0,
-	TOTAL	14,16	10,
<u> </u>		l,	
D GRUPO	D		
	ncia de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,
D2 Reincidêr	ncia de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	Ö,
	TOTAL	7,95	3,

Horista = 83,55% Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP CNPJ: 2 044 788 (1001-17

Alexandre Brasil Vielra CPF 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações ERELI-EPP

David de Sousa-Feinandes Engenheiro Civil CREA-CE 40581