

RESUMO DO ORÇAMENTO						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.079,68	0,86
2	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	3.072.898,84	93,84
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	173.463,92	5,30
		VALOR BDI TOTAL:	698.011,36
		VALOR ORÇAMENTO:	2.576.431,08
		VALOR TOTAL:	3.274.442,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	27,03%	
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								28.079,68
1.1	CP0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	6,40	393,36	106,33	499,69	3.198,02
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.672,17	0,54	0,15	0,69	1.843,80
1.3	CP0002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE	Composições Próprias	KM	405,00	5,22	1,41	6,63	2.685,15
1.4	CP0013	BARRACÃO ABERTO (REF. SEINFRA-CE)	Composições Próprias	M2	40,00	128,27	34,67	162,94	6.517,60
1.5	CP0010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (REF. SEINFRA-CE)	Composições Próprias	UN	1,00	4.367,14	1.180,44	5.547,58	5.547,58
1.6	CP0003	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (REF. SEINFRA-CE)	Composições Próprias	UN	1,00	4.410,28	1.192,10	5.602,38	5.602,38
1.7	CP0004	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE	Composições Próprias	KM	405,00	5,22	1,41	6,63	2.685,15
2	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS								3.072.898,84
2.1	RUA PROJETADA PSD1-PSD2								151.933,24
2.1.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								64.419,60
2.1.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	261,60	6,19	1,67	7,86	2.056,18
2.1.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	35.315,68	1,25	0,34	1,59	56.151,93
2.1.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	27,06	6,66	1,80	8,46	228,93
2.1.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	811,74	2,44	0,66	3,10	2.516,39
2.1.1.5	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	2.841,12	0,96	0,26	1,22	3.466,17
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								86.126,38
2.1.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	792,72	1,13	0,31	1,44	1.141,52
2.1.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	792,72	69,43	18,77	88,20	69.917,90
2.1.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X	SINAPI	M	264,24	44,89	12,13	57,02	15.066,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMITÃO INICIAL	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	HORA	SICRO NOVO	MES	2022/10 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	DATA REF.	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	94273	BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016							
2.1.3	LIMPEZA FINAL								1.387,26
2.1.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	792,72	1,38	0,37	1,75	1.387,26
2.2	RUA PROJETADA PSD2-PSD3								65.547,95
2.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								27.792,29
2.2.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	112,86	6,19	1,67	7,86	887,08
2.2.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	15.236,10	1,25	0,34	1,59	24.225,40
2.2.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	11,68	6,66	1,80	8,46	98,81
2.2.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	350,20	2,44	0,66	3,10	1.085,62
2.2.1.5	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	1.225,72	0,96	0,26	1,22	1.495,38
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								37.157,16
2.2.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	342,00	1,13	0,31	1,44	492,48
2.2.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	342,00	69,43	18,77	88,20	30.164,40
2.2.2.3	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	114,00	44,89	12,13	57,02	6.500,28
2.2.3	LIMPEZA FINAL								598,50
2.2.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	342,00	1,38	0,37	1,75	598,50
2.3	RUA PROJETADA PSD3-PSD4								122.574,65
2.3.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								51.971,56
2.3.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	211,05	6,19	1,67	7,86	1.658,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	27,03%	
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	28.491,51	1,25	0,34	1,59	45.301,50
2.3.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	21,83	6,66	1,80	8,46	184,68
2.3.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	654,89	2,44	0,66	3,10	2.030,16
2.3.1.5	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	2.292,11	0,96	0,26	1,22	2.796,37
2.3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								69.483,89
2.3.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	639,54	1,13	0,31	1,44	920,94
2.3.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	639,54	69,43	18,77	88,20	56.407,43
2.3.2.3	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	213,18	44,89	12,13	57,02	12.155,52
2.3.3	LIMPEZA FINAL								1.119,20
2.3.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	639,54	1,38	0,37	1,75	1.119,20
2.4	RUA PROJETADA PSD5-PSD6								78.197,51
2.4.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								33.155,67
2.4.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	134,64	6,19	1,67	7,86	1.058,27
2.4.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	18.176,40	1,25	0,34	1,59	28.900,48
2.4.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	13,92	6,66	1,80	8,46	117,76
2.4.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	417,80	2,44	0,66	3,10	1.295,18
2.4.1.5	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	1.462,28	0,96	0,26	1,22	1.783,98
2.4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								44.327,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	27,03%	
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	408,00	1,13	0,31	1,44	587,52
2.4.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	408,00	69,43	18,77	88,20	35.985,60
2.4.2.3	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	136,00	44,89	12,13	57,02	7.754,72
2.4.3	LIMPEZA FINAL								714,00
2.4.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	408,00	1,38	0,37	1,75	714,00
2.5	RUA PROJETADA PSD2-PSD89								56.888,67
2.5.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								24.120,73
2.5.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	97,95	6,19	1,67	7,86	769,89
2.5.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	13.223,33	1,25	0,34	1,59	21.025,09
2.5.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	10,13	6,66	1,80	8,46	85,70
2.5.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	303,94	2,44	0,66	3,10	942,21
2.5.1.5	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	1.063,80	0,96	0,26	1,22	1.297,84
2.5.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								32.248,50
2.5.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	296,82	1,13	0,31	1,44	427,42
2.5.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	296,82	69,43	18,77	88,20	26.179,52
2.5.2.3	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	98,94	44,89	12,13	57,02	5.641,56
2.5.3	LIMPEZA FINAL								519,44
2.5.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	296,82	1,38	0,37	1,75	519,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FORNTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	DATA REF.	05/2021	COM BDI	01/2023
		SEINFRA	2022/10 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	Composições	PROPRIA
			84,44%		0,00%
			47,48%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	312,48	2,44	0,66	3,10	968,69
2.7.1.5	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	1.093,69	0,96	0,26	1,22	1.334,30
2.7.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								33.154,61
2.7.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	305,16	1,13	0,31	1,44	439,43
2.7.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	305,16	69,43	18,77	88,20	26.915,11
2.7.2.3	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	101,72	44,89	12,13	57,02	5.800,07
2.7.3	LIMPEZA FINAL								534,03
2.7.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	305,16	1,38	0,37	1,75	534,03
2.8	RUA PROJETADA PSD10-PSD11								121.516,65
2.8.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								51.522,95
2.8.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	209,23	6,19	1,67	7,86	1.644,55
2.8.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	28.245,59	1,25	0,34	1,59	44.910,49
2.8.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	21,64	6,66	1,80	8,46	183,07
2.8.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	649,23	2,44	0,66	3,10	2.012,61
2.8.1.5	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	2.272,32	0,96	0,26	1,22	2.772,23
2.8.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								68.884,16
2.8.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	634,02	1,13	0,31	1,44	912,99
2.8.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	634,02	69,43	18,77	88,20	55.920,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS		SICRO NOVO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		SINAPI	MES	47,76%
			Composições	DATA REF.	05/2021
					01/2023
					03/2023
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8.2.3	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	211,34	44,89	12,13	57,02	12.050,61
2.8.3	LIMPEZA FINAL								1.109,54
2.8.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	634,02	1,38	0,37	1,75	1.109,54
2.9	RUA PROJETADA PSD10-PSD12								47.689,07
2.9.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								20.220,17
2.9.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	82,11	6,19	1,67	7,86	645,38
2.9.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	11.084,93	1,25	0,34	1,59	17.625,04
2.9.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	8,50	6,66	1,80	8,46	71,91
2.9.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	254,80	2,44	0,66	3,10	789,88
2.9.1.5	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	891,77	0,96	0,26	1,22	1.087,96
2.9.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								27.033,46
2.9.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	248,82	1,13	0,31	1,44	358,30
2.9.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	248,82	69,43	18,77	88,20	21.945,92
2.9.2.3	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	82,94	44,89	12,13	57,02	4.729,24
2.9.3	LIMPEZA FINAL								435,44
2.9.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	248,82	1,38	0,37	1,75	435,44
2.10	RUA PROJETADA PSD12-PSD13								127.691,97
2.10.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								54.141,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	DATA REF.	05/2021		
		SEINFRA	2022/10	COM DESONERAÇÃO	-
		SICRO NOVO	2023/02	COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI		COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	219,86	6,19	1,67	7,86	1.728,10
2.10.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	29.680,99	1,25	0,34	1,59	47.192,77
2.10.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	22,74	6,66	1,80	8,46	192,38
2.10.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	682,23	2,44	0,66	3,10	2.114,91
2.10.1.5	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	2.387,81	0,96	0,26	1,22	2.913,13
2.10.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								72.384,76
2.10.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	666,24	1,13	0,31	1,44	959,39
2.10.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	666,24	69,43	18,77	88,20	58.762,37
2.10.2.3	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	222,08	44,89	12,13	57,02	12.663,00
2.10.3	LIMPEZA FINAL								1.165,92
2.10.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	666,24	1,38	0,37	1,75	1.165,92
2.11	RUA PROJETADA PSD12-PSD14								60.752,58
2.11.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								25.759,04
2.11.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	104,60	6,19	1,67	7,86	822,16
2.11.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	14.121,46	1,25	0,34	1,59	22.453,12
2.11.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	10,82	6,66	1,80	8,46	91,54
2.11.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	324,59	2,44	0,66	3,10	1.006,23
2.11.1.5	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	1.136,06	0,96	0,26	1,22	1.385,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	DATA REF.	05/2021	SEINFRA	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA	Composições	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.11.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								34.438,82
2.11.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	316,98	1,13	0,31	1,44	456,45
2.11.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	316,98	69,43	18,77	88,20	27.957,64
2.11.2.3	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	105,66	44,89	12,13	57,02	6.024,73
2.11.3	LIMPEZA FINAL								554,72
2.11.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	316,98	1,38	0,37	1,75	554,72
2.12	RUA PROJETADA PSD14-PSD15								133.349,71
2.12.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								56.540,13
2.12.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	229,60	6,19	1,67	7,86	1.804,66
2.12.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	30.996,11	1,25	0,34	1,59	49.283,81
2.12.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	23,74	6,66	1,80	8,46	200,84
2.12.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	712,46	2,44	0,66	3,10	2.208,63
2.12.1.5	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	2.493,60	0,96	0,26	1,22	3.042,19
2.12.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								75.592,00
2.12.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	695,76	1,13	0,31	1,44	1.001,89
2.12.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	695,76	69,43	18,77	88,20	61.366,03
2.12.2.3	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	231,92	44,89	12,13	57,02	13.224,08
2.12.3	LIMPEZA FINAL								1.217,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	27,03%						
	DESCRIÇÃO:	R00_EMITÃO INICIAL	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	FONTE	SICRO NOVO	VERSÃO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	HORA	-	MES	-	DATA REF.	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	FONTE	SINAPI	VERSÃO	2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	DATA REF.	03/2023
			Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.12.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	695,76	1,38	0,37	1,75	1.217,58
2.13	RUA PROJETADA PSD14-PSD16								50.264,92
2.13.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								21.312,29
2.13.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	86,55	6,19	1,67	7,86	680,28
2.13.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	11.683,68	1,25	0,34	1,59	18.577,05
2.13.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	8,95	6,66	1,80	8,46	75,72
2.13.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	268,55	2,44	0,66	3,10	832,51
2.13.1.5	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	939,94	0,96	0,26	1,22	1.146,73
2.13.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								28.493,67
2.13.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	262,26	1,13	0,31	1,44	377,65
2.13.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	262,26	69,43	18,77	88,20	23.131,33
2.13.2.3	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	87,42	44,89	12,13	57,02	4.984,69
2.13.3	LIMPEZA FINAL								458,96
2.13.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	262,26	1,38	0,37	1,75	458,96
2.14	RUA PROJETADA PSD16-PSD17								128.577,51
2.14.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								54.516,80
2.14.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	221,38	6,19	1,67	7,86	1.740,05
2.14.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	29.886,81	1,25	0,34	1,59	47.520,03
2.14.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SINAPI	M3	22,91	6,66	1,80	8,46	193,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	27,03%	
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	100978	(CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
2.14.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	686,96	2,44	0,66	3,10	2.129,58
2.14.1.5	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	2.404,36	0,96	0,26	1,22	2.933,32
2.14.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								72.886,70
2.14.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	670,86	1,13	0,31	1,44	966,04
2.14.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	670,86	69,43	18,77	88,20	59.169,85
2.14.2.3	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	223,62	44,89	12,13	57,02	12.750,81
2.14.3	LIMPEZA FINAL								1.174,01
2.14.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	670,86	1,38	0,37	1,75	1.174,01
2.15	RUA PROJETADA PSD16-PSD90								56.681,64
2.15.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								24.032,92
2.15.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	97,59	6,19	1,67	7,86	767,06
2.15.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	13.175,22	1,25	0,34	1,59	20.948,60
2.15.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	10,09	6,66	1,80	8,46	85,36
2.15.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	302,83	2,44	0,66	3,10	938,77
2.15.1.5	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	1.059,94	0,96	0,26	1,22	1.293,13
2.15.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								32.131,17
2.15.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	295,74	1,13	0,31	1,44	425,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	27,03%	
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.15.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	295,74	69,43	18,77	88,20	26.084,27
2.15.2.3	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	98,58	44,89	12,13	57,02	5.621,03
2.15.3	LIMPEZA FINAL								517,55
2.15.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	295,74	1,38	0,37	1,75	517,55
2.16	RUA PROJETADA PSD90-PSD91								59.349,63
2.16.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								25.164,20
2.16.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	102,19	6,19	1,67	7,86	803,21
2.16.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	13.795,35	1,25	0,34	1,59	21.934,61
2.16.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	10,57	6,66	1,80	8,46	89,42
2.16.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	317,09	2,44	0,66	3,10	982,98
2.16.1.5	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	1.109,82	0,96	0,26	1,22	1.353,98
2.16.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								33.643,52
2.16.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	309,66	1,13	0,31	1,44	445,91
2.16.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	309,66	69,43	18,77	88,20	27.312,01
2.16.2.3	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	103,22	44,89	12,13	57,02	5.885,60
2.16.3	LIMPEZA FINAL								541,91
2.16.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	309,66	1,38	0,37	1,75	541,91
2.17	RUA PROJETADA PSD40-PSD91								128.577,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMITÃO INICIAL	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	DATA REF.	05/2021		
		SEINFRA	2022/10	COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/02	COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.17.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								54.516,80
2.17.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	221,38	6,19	1,67	7,86	1.740,05
2.17.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	29.886,81	1,25	0,34	1,59	47.520,03
2.17.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	22,91	6,66	1,80	8,46	193,82
2.17.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	686,96	2,44	0,66	3,10	2.129,58
2.17.1.5	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	2.404,36	0,96	0,26	1,22	2.933,32
2.17.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO								72.886,70
2.17.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	670,86	1,13	0,31	1,44	966,04
2.17.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	670,86	69,43	18,77	88,20	59.169,85
2.17.2.3	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	223,62	44,89	12,13	57,02	12.750,81
2.17.3	LIMPEZA FINAL								1.174,01
2.17.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	670,86	1,38	0,37	1,75	1.174,01
2.18	RUA PROJETADA PSD87-PSD91								159.155,03
2.18.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								67.481,63
2.18.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	274,03	6,19	1,67	7,86	2.153,88
2.18.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	36.994,32	1,25	0,34	1,59	58.820,97
2.18.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	28,35	6,66	1,80	8,46	239,84
2.18.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	850,33	2,44	0,66	3,10	2.636,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	27,03%	
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.18.1.5	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	2.976,16	0,96	0,26	1,22	3.630,92
2.18.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								90.220,20
2.18.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	830,40	1,13	0,31	1,44	1.195,78
2.18.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	830,40	69,43	18,77	88,20	73.241,28
2.18.2.3	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	276,80	44,89	12,13	57,02	15.783,14
2.18.3	LIMPEZA FINAL								1.453,20
2.18.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	830,40	1,38	0,37	1,75	1.453,20
2.19	RUA PROJETADA PSD56-PSD58								57.314,16
2.19.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								24.301,14
2.19.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	98,68	6,19	1,67	7,86	775,62
2.19.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	13.322,23	1,25	0,34	1,59	21.182,35
2.19.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	10,21	6,66	1,80	8,46	86,38
2.19.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	306,21	2,44	0,66	3,10	949,25
2.19.1.5	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	1.071,75	0,96	0,26	1,22	1.307,54
2.19.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								32.489,70
2.19.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	299,04	1,13	0,31	1,44	430,62
2.19.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	299,04	69,43	18,77	88,20	26.375,33
2.19.2.3	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	99,68	44,89	12,13	57,02	5.683,75



PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	27,03%	
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.19.3		LIMPEZA FINAL							523,32
2.19.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	299,04	1,38	0,37	1,75	523,32
2.20		RUA PROJETADA PSD58-PSD63							168.630,70
2.20.1		TRANSPORTE DE MATERIAIS							71.499,29
2.20.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	290,35	6,19	1,67	7,86	2.282,15
2.20.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	39.196,87	1,25	0,34	1,59	62.323,02
2.20.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	30,03	6,66	1,80	8,46	254,05
2.20.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	900,96	2,44	0,66	3,10	2.792,98
2.20.1.5	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	3.153,35	0,96	0,26	1,22	3.847,09
2.20.2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO							95.591,69
2.20.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	879,84	1,13	0,31	1,44	1.266,97
2.20.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	879,84	69,43	18,77	88,20	77.601,89
2.20.2.3	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	293,28	44,89	12,13	57,02	16.722,83
2.20.3		LIMPEZA FINAL							1.539,72
2.20.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	879,84	1,38	0,37	1,75	1.539,72
2.21		RUA PROJETADA PSD58-PSD59							56.773,70
2.21.1		TRANSPORTE DE MATERIAIS							24.072,00
2.21.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	97,75	6,19	1,67	7,86	768,32
2.21.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	13.196,60	1,25	0,34	1,59	20.982,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	27,03%	
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.21.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	10,11	6,66	1,80	8,46	85,53
2.21.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	303,34	2,44	0,66	3,10	940,35
2.21.1.5	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	1.061,65	0,96	0,26	1,22	1.295,21
2.21.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								32.183,31
2.21.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	296,22	1,13	0,31	1,44	426,56
2.21.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	296,22	69,43	18,77	88,20	26.126,60
2.21.2.3	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	98,74	44,89	12,13	57,02	5.630,15
2.21.3	LIMPEZA FINAL								518,39
2.21.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	296,22	1,38	0,37	1,75	518,39
2.22	RUA PROJETADA PSD59-PSD62								148.552,39
2.22.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								62.986,13
2.22.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	255,78	6,19	1,67	7,86	2.010,43
2.22.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	34.529,81	1,25	0,34	1,59	54.902,40
2.22.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	26,46	6,66	1,80	8,46	223,85
2.22.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	793,69	2,44	0,66	3,10	2.460,44
2.22.1.5	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	2.777,88	0,96	0,26	1,22	3.389,01
2.22.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								84.209,87
2.22.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	775,08	1,13	0,31	1,44	1.116,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	27,03%	
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.22.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	775,08	69,43	18,77	88,20	68.362,06
2.22.2.3	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	258,36	44,89	12,13	57,02	14.731,69
2.22.3	LIMPEZA FINAL								1.356,39
2.22.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	775,08	1,38	0,37	1,75	1.356,39
2.23	RUA PROJETADA PSD59-PSD60								162.317,42
2.23.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								68.822,47
2.23.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	279,48	6,19	1,67	7,86	2.196,71
2.23.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	37.729,40	1,25	0,34	1,59	59.989,75
2.23.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	28,91	6,66	1,80	8,46	244,58
2.23.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	867,22	2,44	0,66	3,10	2.688,38
2.23.1.5	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	3.035,29	0,96	0,26	1,22	3.703,05
2.23.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								92.012,87
2.23.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	846,90	1,13	0,31	1,44	1.219,54
2.23.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	846,90	69,43	18,77	88,20	74.696,58
2.23.2.3	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	282,30	44,89	12,13	57,02	16.096,75
2.23.3	LIMPEZA FINAL								1.482,08
2.23.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	846,90	1,38	0,37	1,75	1.482,08
2.24	RUA PROJETADA PSD66-PSD67								110.523,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMITÃO INICIAL	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	DATA REF.	05/2021		
		SEINFRA	2022/10	COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/02	COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.24.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								46.861,69
2.24.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	190,30	6,19	1,67	7,86	1.495,76
2.24.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	25.690,20	1,25	0,34	1,59	40.847,42
2.24.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	19,68	6,66	1,80	8,46	166,49
2.24.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	590,51	2,44	0,66	3,10	1.830,58
2.24.1.5	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	2.066,75	0,96	0,26	1,22	2.521,44
2.24.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								62.652,18
2.24.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	576,66	1,13	0,31	1,44	830,39
2.24.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	576,66	69,43	18,77	88,20	50.861,41
2.24.2.3	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	192,22	44,89	12,13	57,02	10.960,38
2.24.3	LIMPEZA FINAL								1.009,16
2.24.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	576,66	1,38	0,37	1,75	1.009,16
2.25	RUA PROJETADA PSD60-PSD68								104.876,73
2.25.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								44.467,67
2.25.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	180,58	6,19	1,67	7,86	1.419,36
2.25.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	24.377,76	1,25	0,34	1,59	38.760,64
2.25.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	18,68	6,66	1,80	8,46	158,03
2.25.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	560,33	2,44	0,66	3,10	1.737,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	27,03%	
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.25.1.5	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	1.961,16	0,96	0,26	1,22	2.392,62
2.25.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								59.451,46
2.25.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	547,20	1,13	0,31	1,44	787,97
2.25.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	547,20	69,43	18,77	88,20	48.263,04
2.25.2.3	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	182,40	44,89	12,13	57,02	10.400,45
2.25.3	LIMPEZA FINAL								957,60
2.25.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	547,20	1,38	0,37	1,75	957,60
2.26	RUA PROJETADA PSD81-PSD82								141.698,59
2.26.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								60.080,13
2.26.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	243,98	6,19	1,67	7,86	1.917,68
2.26.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	32.936,71	1,25	0,34	1,59	52.369,37
2.26.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	25,24	6,66	1,80	8,46	213,53
2.26.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	757,06	2,44	0,66	3,10	2.346,89
2.26.1.5	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	2.649,72	0,96	0,26	1,22	3.232,66
2.26.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								80.324,65
2.26.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	739,32	1,13	0,31	1,44	1.064,62
2.26.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	739,32	69,43	18,77	88,20	65.208,02
2.26.2.3	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	246,44	44,89	12,13	57,02	14.052,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	27,03%	
DESCRIÇÃO:	R00_EMITÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.26.3	LIMPEZA FINAL								1.293,81
2.26.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	739,32	1,38	0,37	1,75	1.293,81
2.27	RUA PROJETADA PSD001-PSD00								331.189,57
2.27.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								140.424,13
2.27.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	570,24	6,19	1,67	7,86	4.482,09
2.27.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	76.982,40	1,25	0,34	1,59	122.402,02
2.27.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	58,98	6,66	1,80	8,46	498,97
2.27.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.769,48	2,44	0,66	3,10	5.485,39
2.27.1.5	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	6.193,16	0,96	0,26	1,22	7.555,66
2.27.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								187.741,44
2.27.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.728,00	1,13	0,31	1,44	2.488,32
2.27.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	1.728,00	69,43	18,77	88,20	152.409,60
2.27.2.3	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	576,00	44,89	12,13	57,02	32.843,52
2.27.3	LIMPEZA FINAL								3.024,00
2.27.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	1.728,00	1,38	0,37	1,75	3.024,00
2.28	RUA PROJETADA PSD20-PSD21								64.190,92
2.28.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								27.216,88
2.28.1.1	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	110,52	6,19	1,67	7,86	868,69
2.28.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	14.920,69	1,25	0,34	1,59	23.723,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	27,03%	
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.28.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	11,43	6,66	1,80	8,46	96,70
2.28.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	342,95	2,44	0,66	3,10	1.063,15
2.28.1.5	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	1.200,36	0,96	0,26	1,22	1.464,44
2.28.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								36.387,93
2.28.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	334,92	1,13	0,31	1,44	482,28
2.28.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	334,92	69,43	18,77	88,20	29.539,94
2.28.2.3	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	111,64	44,89	12,13	57,02	6.365,71
2.28.3	LIMPEZA FINAL								586,11
2.28.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	334,92	1,38	0,37	1,75	586,11
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								173.463,92
3.1	ADM0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	34.138,38	9.227,60	43.365,98	173.463,92
								VALOR BDI TOTAL:	698.011,36
								VALOR ORÇAMENTO:	2.576.431,08
								VALOR TOTAL:	3.274.442,44

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. CP0001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
PLACA PADRÃO DE OBRA	COMPRIMENTO*LARGURA	3,20000	2,00000	6,40
				6,40

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

		METROS	QTD
EXTENSÃO TOTAL DO EIXO DAS VIAS DA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	METROS	2.672,17000	2.672,17
			2.672,17

1.3. CP0002 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE (KM)

		KM	QTD
MOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS (DMT MOMBAÇA-QUIXADÁ)	KM	135,00000	135,00
MOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO (DMT MOMBAÇA-QUIXADÁ)	KM	135,00000	135,00
MOBILIZAÇÃO DE MOTONIVELADORA (DMT MOMBAÇA-QUIXADÁ)	KM	135,00000	135,00
			405,00

1.4. CP0013 - BARRACÃO ABERTO (REF. SEINFRA-CE) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
BARRACÃO ABERTO PARA OBRA	COMPRIMENTO*LARGURA	5,00000	8,00000	40,00
				40,00

1.5. CP0010 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (REF. SEINFRA-CE) (UN)

		UN	QTD
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00000	1,00
			1,00

1.6. CP0003 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (REF. SEINFRA-CE) (UN)

		UN	QTD
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA LUZ, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00000	1,00
			1,00

1.7. CP0004 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE (KM)

		KM	QTD
MOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS (DMT MOMBAÇA-QUIXADÁ)	KM	135,00000	135,00
MOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO (DMT MOMBAÇA-QUIXADÁ)	KM	135,00000	135,00
MOBILIZAÇÃO DE MOTONIVELADORA (DMT MOMBAÇA-QUIXADÁ)	KM	135,00000	135,00
			405,00

2.1.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	132,12000	6,00000	0,01000	33,00000	261,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	R00_EMITÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMPRIENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
				261,60

2.1.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

COMPRIENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM		
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIENT*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	132,12000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

QTD		
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIENT*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	35.315,68
35.315,68		

2.1.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

VOLUME	COMPRIENT	LARGURA	QTD		
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIENT*LARGURA	0,01140	132,12000	6,00000	9,04
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIENT*LARGURA	0,02040	132,12000	6,00000	16,17
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIENT*LARGURA	0,00700	132,12000	2,00000	1,85
					27,06

2.1.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

VOLUME	COMPRIENT	LARGURA	KM	QTD		
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIENT*LARGURA*KM	0,01140	132,12000	6,00000	30,00000	271,11
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIENT*LARGURA*KM	0,02040	132,12000	6,00000	30,00000	485,14
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIENT*LARGURA*KM	0,00700	132,12000	2,00000	30,00000	55,49
						811,74

2.1.1.5. 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)

VOLUME	COMPRIENT	LARGURA	KM	QTD		
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIENT*LARGURA*KM	0,01140	132,12000	6,00000	105,00000	948,89
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIENT*LARGURA*KM	0,02040	132,12000	6,00000	105,00000	1.698,01
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIENT*LARGURA*KM	0,00700	132,12000	2,00000	105,00000	194,22
						2.841,12

2.1.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	132,12000	6,00000	792,72
				792,72

2.1.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA.

AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	132,12000	6,00000	792,72
				792,72

2.1.2.3. 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 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	132,12000	2,00000	264,24
				264,24

2.1.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	132,12000	6,00000	792,72
				792,72

2.2.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	57,00000	6,00000	0,01000	33,00000	112,86
						112,86

2.2.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	57,00000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	15.236,10
		15.236,10

2.2.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	57,00000	6,00000	3,90
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	57,00000	6,00000	6,98
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	57,00000	2,00000	0,80

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
			11,68

2.2.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
		0,01140	57,00000	6,00000	30,00000	116,96
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	57,00000	6,00000	30,00000	209,30
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	57,00000	2,00000	30,00000	23,94
						350,20

2.2.1.5. 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)

VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
		0,01140	57,00000	6,00000	105,00000	409,37
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	57,00000	6,00000	105,00000	732,56
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	57,00000	2,00000	105,00000	83,79
						1.225,72

2.2.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
		57,00000	6,00000	342,00
				342,00

2.2.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
		57,00000	6,00000	342,00
				342,00

2.2.2.3. 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 (M)

COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	COMPRIMENT	LADOS	QTD
		57,00000	2,00000	114,00
				114,00

2.2.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
		57,00000	6,00000	342,00
				342,00

2.3.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	106,59000	6,00000	0,01000	33,00000	211,05
						211,05

2.3.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	106,59000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	28.491,51
		28.491,51

2.3.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	106,59000	6,00000	7,29
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	106,59000	6,00000	13,05
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	106,59000	2,00000	1,49
					21,83

2.3.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	106,59000	6,00000	30,00000	218,72
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	106,59000	6,00000	30,00000	391,40
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	106,59000	2,00000	30,00000	44,77
						654,89

2.3.1.5. 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)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	106,59000	6,00000	105,00000	765,53
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	106,59000	6,00000	105,00000	1.369,89
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	106,59000	2,00000	105,00000	156,69
						2.292,11

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.3.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	106,59000	6,00000	639,54
				639,54

2.3.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	106,59000	6,00000	639,54
				639,54

2.3.2.3. 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 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	106,59000	2,00000	213,18
				213,18

2.3.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	106,59000	6,00000	639,54
				639,54

2.4.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	68,00000	6,00000	0,01000	33,00000	134,64
						134,64

2.4.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	68,00000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	18.176,40
		18.176,40

2.4.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	68,00000	6,00000	4,65
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	68,00000	6,00000	8,32

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	68,00000	2,00000	0,95
					13,92

2.4.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	68,00000	6,00000	30,00000	139,54
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	68,00000	6,00000	30,00000	249,70
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	68,00000	2,00000	30,00000	28,56
						417,80

2.4.1.5. 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)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	68,00000	6,00000	105,00000	488,38
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	68,00000	6,00000	105,00000	873,94
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	68,00000	2,00000	105,00000	99,96
						1.462,28

2.4.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	68,00000	6,00000	408,00
				408,00

2.4.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	68,00000	6,00000	408,00
				408,00

2.4.2.3. 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 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	68,00000	2,00000	136,00
				136,00

2.4.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	68,00000	6,00000	408,00
				408,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.5.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	49,47000	6,00000	0,01000	33,00000	97,95
						97,95

2.5.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	49,47000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	13.223,33
		13.223,33

2.5.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	49,47000	6,00000	3,38
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	49,47000	6,00000	6,06
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	49,47000	2,00000	0,69
					10,13

2.5.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	49,47000	6,00000	30,00000	101,51
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	49,47000	6,00000	30,00000	181,65
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	49,47000	2,00000	30,00000	20,78
						303,94

2.5.1.5. 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)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	49,47000	6,00000	105,00000	355,29
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	49,47000	6,00000	105,00000	635,79

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	49,47000	2,00000	105,00000	72,72
						1.063,80

2.5.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	49,47000	6,00000	296,82
				296,82

2.5.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	49,47000	6,00000	296,82
				296,82

2.5.2.3. 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 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	49,47000	2,00000	98,94
				98,94

2.5.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	49,47000	6,00000	296,82
				296,82

2.6.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	104,00000	6,00000	0,01000	33,00000	205,92
						205,92

2.6.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	104,00000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	27.799,20
		27.799,20

2.6.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMITÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	104,00000	6,00000	7,11
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	104,00000	6,00000	12,73
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	104,00000	2,00000	1,46
					21,30

2.6.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	104,00000	6,00000	30,00000	213,41
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	104,00000	6,00000	30,00000	381,89
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	104,00000	2,00000	30,00000	43,68
						638,98

2.6.1.5. 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)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	104,00000	6,00000	105,00000	746,93
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	104,00000	6,00000	105,00000	1.336,61
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	104,00000	2,00000	105,00000	152,88
						2.236,42

2.6.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	104,00000	6,00000	624,00
				624,00

2.6.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	104,00000	6,00000	624,00
				624,00

2.6.2.3. 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 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	104,00000	2,00000	208,00
				208,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.6.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	104,00000	6,00000	624,00
				624,00

2.7.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	50,86000	6,00000	0,01000	33,00000	100,70
						100,70

2.7.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	50,86000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	13.594,88
		13.594,88

2.7.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	50,86000	6,00000	3,48
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	50,86000	6,00000	6,23
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	50,86000	2,00000	0,71
					10,42

2.7.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	50,86000	6,00000	30,00000	104,36
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	50,86000	6,00000	30,00000	186,76
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	50,86000	2,00000	30,00000	21,36
						312,48

2.7.1.5. 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	50,86000	6,00000	105,00000	365,28
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	50,86000	6,00000	105,00000	653,65
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	50,86000	2,00000	105,00000	74,76
						1.093,69

2.7.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	50,86000	6,00000	305,16
				305,16

2.7.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	50,86000	6,00000	305,16
				305,16

2.7.2.3. 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 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	50,86000	2,00000	101,72
				101,72

2.7.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	50,86000	6,00000	305,16
				305,16

2.8.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	105,67000	6,00000	0,01000	33,00000	209,23
						209,23

2.8.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	105,67000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	28.245,59
		28.245,59

2.8.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	105,67000	6,00000	7,23
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	105,67000	6,00000	12,93
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	105,67000	2,00000	1,48
					21,64

2.8.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	105,67000	6,00000	30,00000	216,83
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	105,67000	6,00000	30,00000	388,02
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	105,67000	2,00000	30,00000	44,38
						649,23

2.8.1.5. 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)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	105,67000	6,00000	105,00000	758,92
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	105,67000	6,00000	105,00000	1.358,07
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	105,67000	2,00000	105,00000	155,33
						2.272,32

2.8.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	105,67000	6,00000	634,02
				634,02

2.8.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	105,67000	6,00000	634,02
				634,02

2.8.2.3. 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 (M)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	105,67000	2,00000	211,34
				211,34

2.8.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	105,67000	6,00000	634,02
				634,02

2.9.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	41,47000	6,00000	0,01000	33,00000	82,11
						82,11

2.9.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	41,47000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	11.084,93
		11.084,93

2.9.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	41,47000	6,00000	2,84
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	41,47000	6,00000	5,08
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	41,47000	2,00000	0,58
					8,50

2.9.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	41,47000	6,00000	30,00000	85,10
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	41,47000	6,00000	30,00000	152,28
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	41,47000	2,00000	30,00000	17,42
						254,80

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.9.1.5. 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)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	41,47000	6,00000	105,00000	297,84
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	41,47000	6,00000	105,00000	532,97
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	41,47000	2,00000	105,00000	60,96
						891,77

2.9.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	41,47000	6,00000	248,82
				248,82

2.9.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	41,47000	6,00000	248,82
				248,82

2.9.2.3. 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 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	41,47000	2,00000	82,94
				82,94

2.9.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	41,47000	6,00000	248,82
				248,82

2.10.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	111,04000	6,00000	0,01000	33,00000	219,86
						219,86

2.10.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	111,04000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	29.680,99

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	R00_EMITÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QTD
	29.680,99

2.10.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	111,04000	6,00000	7,60
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	111,04000	6,00000	13,59
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	111,04000	2,00000	1,55
					22,74

2.10.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	111,04000	6,00000	30,00000	227,85
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	111,04000	6,00000	30,00000	407,74
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	111,04000	2,00000	30,00000	46,64
						682,23

2.10.1.5. 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)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	111,04000	6,00000	105,00000	797,49
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	111,04000	6,00000	105,00000	1.427,09
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	111,04000	2,00000	105,00000	163,23
						2.387,81

2.10.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	111,04000	6,00000	666,24
				666,24

2.10.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	111,04000	6,00000	666,24
				666,24

2.10.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	111,04000	2,00000	222,08
				222,08

2.10.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	111,04000	6,00000	666,24
				666,24

2.11.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	52,83000	6,00000	0,01000	33,00000	104,60
						104,60

2.11.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	52,83000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	14.121,46
		14.121,46

2.11.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	52,83000	6,00000	3,61
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	52,83000	6,00000	6,47
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	52,83000	2,00000	0,74
					10,82

2.11.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	52,83000	6,00000	30,00000	108,41
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	52,83000	6,00000	30,00000	193,99
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	52,83000	2,00000	30,00000	22,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
				324,59

2.11.1.5. 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)

VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD		
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	52,83000	6,00000	105,00000	379,43
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	52,83000	6,00000	105,00000	678,97
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	52,83000	2,00000	105,00000	77,66
						1.136,06

2.11.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
		52,83000	6,00000	316,98
				316,98

2.11.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
		52,83000	6,00000	316,98
				316,98

2.11.2.3. 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 (M)

COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	COMPRIMENT	LADOS	QTD
		52,83000	2,00000	105,66
				105,66

2.11.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
		52,83000	6,00000	316,98
				316,98

2.12.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
		115,96000	6,00000	0,01000	33,00000	229,60
						229,60

2.12.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
		115,96000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	30.996,11
		30.996,11

2.12.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	115,96000	6,00000	7,93
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	115,96000	6,00000	14,19
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	115,96000	2,00000	1,62
					23,74

2.12.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	115,96000	6,00000	30,00000	237,95
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	115,96000	6,00000	30,00000	425,81
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	115,96000	2,00000	30,00000	48,70
						712,46

2.12.1.5. 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)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	115,96000	6,00000	105,00000	832,82
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	115,96000	6,00000	105,00000	1.490,32
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	115,96000	2,00000	105,00000	170,46
						2.493,60

2.12.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	115,96000	6,00000	695,76
				695,76

2.12.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	115,96000	6,00000	695,76
				695,76

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.12.2.3. 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 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	115,96000	2,00000	231,92
				231,92

2.12.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	115,96000	6,00000	695,76
				695,76

2.13.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	43,71000	6,00000	0,01000	33,00000	86,55
						86,55

2.13.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	43,71000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	11.683,68
		11.683,68

2.13.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	43,71000	6,00000	2,99
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	43,71000	6,00000	5,35
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	43,71000	2,00000	0,61
					8,95

2.13.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	43,71000	6,00000	30,00000	89,69
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	43,71000	6,00000	30,00000	160,50

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMITÃO INICIAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	43,71000	2,00000	30,00000	18,36
						268,55

2.13.1.5. 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)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	43,71000	6,00000	105,00000	313,93
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	43,71000	6,00000	105,00000	561,76
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	43,71000	2,00000	105,00000	64,25
						939,94

2.13.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	43,71000	6,00000	262,26
				262,26

2.13.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	43,71000	6,00000	262,26
				262,26

2.13.2.3. 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 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	43,71000	2,00000	87,42
				87,42

2.13.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	43,71000	6,00000	262,26
				262,26

2.14.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	111,81000	6,00000	0,01000	33,00000	221,38
						221,38

2.14.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	111,81000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMITÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					01/2023
					03/2023

	COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM

	QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	29.886,81
COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	29.886,81

2.14.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

	VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	0,01140	111,81000	6,00000	7,65
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	0,02040	111,81000	6,00000	13,69
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	0,00700	111,81000	2,00000	1,57
				22,91

2.14.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

	VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	0,01140	111,81000	6,00000	30,00000	229,43
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	0,02040	111,81000	6,00000	30,00000	410,57
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	0,00700	111,81000	2,00000	30,00000	46,96
					686,96

2.14.1.5. 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)

	VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	0,01140	111,81000	6,00000	105,00000	803,02
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	0,02040	111,81000	6,00000	105,00000	1.436,98
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	0,00700	111,81000	2,00000	105,00000	164,36
					2.404,36

2.14.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	111,81000	6,00000	670,86
			670,86

2.14.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	111,81000	6,00000	670,86
				670,86

2.14.2.3. 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 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	111,81000	2,00000	223,62
				223,62

2.14.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	111,81000	6,00000	670,86
				670,86

2.15.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	49,29000	6,00000	0,01000	33,00000	97,59
						97,59

2.15.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	49,29000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	13.175,22
		13.175,22

2.15.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	49,29000	6,00000	3,37
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	49,29000	6,00000	6,03
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	49,29000	2,00000	0,69
					10,09

2.15.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	49,29000	6,00000	30,00000	101,14

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMITÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	49,29000	6,00000	30,00000	180,99
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	49,29000	2,00000	30,00000	20,70
						302,83

2.15.1.5. 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)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	49,29000	6,00000	105,00000	354,00
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	49,29000	6,00000	105,00000	633,48
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	49,29000	2,00000	105,00000	72,46
						1.059,94

2.15.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	49,29000	6,00000	295,74
				295,74

2.15.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	49,29000	6,00000	295,74
				295,74

2.15.2.3. 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 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	49,29000	2,00000	98,58
				98,58

2.15.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	49,29000	6,00000	295,74
				295,74

2.16.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	51,61000	6,00000	0,01000	33,00000	102,19
						102,19

2.16.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	51,61000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	13.795,35
		13.795,35

2.16.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	51,61000	6,00000	3,53
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	51,61000	6,00000	6,32
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	51,61000	2,00000	0,72
					10,57

2.16.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	51,61000	6,00000	30,00000	105,90
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	51,61000	6,00000	30,00000	189,51
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	51,61000	2,00000	30,00000	21,68
						317,09

2.16.1.5. 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)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	51,61000	6,00000	105,00000	370,66
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	51,61000	6,00000	105,00000	663,29
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	51,61000	2,00000	105,00000	75,87
						1.109,82

2.16.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	51,61000	6,00000	309,66
				309,66

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.16.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	51,61000	6,00000	309,66
				309,66

2.16.2.3. 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 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	51,61000	2,00000	103,22
				103,22

2.16.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	51,61000	6,00000	309,66
				309,66

2.17.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	111,81000	6,00000	0,01000	33,00000	221,38
						221,38

2.17.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	111,81000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	29.886,81
		29.886,81

2.17.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	111,81000	6,00000	7,65
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	111,81000	6,00000	13,69
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	111,81000	2,00000	1,57
					22,91

2.17.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	111,81000	6,00000	30,00000	229,43
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	111,81000	6,00000	30,00000	410,57
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	111,81000	2,00000	30,00000	46,96
						686,96

2.17.1.5. 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)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	111,81000	6,00000	105,00000	803,02
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	111,81000	6,00000	105,00000	1.436,98
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	111,81000	2,00000	105,00000	164,36
						2.404,36

2.17.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	111,81000	6,00000	670,86
				670,86

2.17.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	111,81000	6,00000	670,86
				670,86

2.17.2.3. 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 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	111,81000	2,00000	223,62
				223,62

2.17.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	111,81000	6,00000	670,86
				670,86

2.18.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	138,40000	6,00000	0,01000	33,00000	274,03
						274,03

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.18.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	138,40000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	36.994,32
		36.994,32

2.18.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	138,40000	6,00000	9,47
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	138,40000	6,00000	16,94
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	138,40000	2,00000	1,94
					28,35

2.18.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	138,40000	6,00000	30,00000	284,00
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	138,40000	6,00000	30,00000	508,20
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	138,40000	2,00000	30,00000	58,13
						850,33

2.18.1.5. 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)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	138,40000	6,00000	105,00000	993,99
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	138,40000	6,00000	105,00000	1.778,72
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	138,40000	2,00000	105,00000	203,45
						2.976,16

2.18.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	138,40000	6,00000	830,40
				830,40

2.18.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	138,40000	6,00000	830,40
				830,40

2.18.2.3. 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 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	138,40000	2,00000	276,80
				276,80

2.18.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	138,40000	6,00000	830,40
				830,40

2.19.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	49,84000	6,00000	0,01000	33,00000	98,68
						98,68

2.19.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	49,84000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	13.322,23
		13.322,23

2.19.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	49,84000	6,00000	3,41
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	49,84000	6,00000	6,10
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	49,84000	2,00000	0,70
					10,21

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBUCA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.19.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	49,84000	6,00000	30,00000	102,27
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	49,84000	6,00000	30,00000	183,01
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	49,84000	2,00000	30,00000	20,93
						306,21

2.19.1.5. 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)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	49,84000	6,00000	105,00000	357,95
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	49,84000	6,00000	105,00000	640,54
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	49,84000	2,00000	105,00000	73,26
						1.071,75

2.19.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	49,84000	6,00000	299,04
				299,04

2.19.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	49,84000	6,00000	299,04
				299,04

2.19.2.3. 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 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	49,84000	2,00000	99,68
				99,68

2.19.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	49,84000	6,00000	299,04
				299,04

2.20.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	146,64000	6,00000	0,01000	33,00000	290,35

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	R00_EMITÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMPRIENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
				290,35

2.20.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

COMPRIENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM	
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	146,64000	6,00000	0,01000	33,00000
				135,00000	

QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS
COMPRIENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM
39.196,87
39.196,87

2.20.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

VOLUME	COMPRIENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	146,64000
		6,00000	10,03
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	146,64000
		6,00000	17,95
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	146,64000
		2,00000	2,05
			30,03

2.20.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

VOLUME	COMPRIENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	146,64000	6,00000
		30,00000	300,91	
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	146,64000	6,00000
		30,00000	538,46	
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	146,64000	2,00000
		30,00000	61,59	
			900,96	

2.20.1.5. 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)

VOLUME	COMPRIENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	146,64000	6,00000
		105,00000	1.053,17	
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	146,64000	6,00000
		105,00000	1.884,62	
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	146,64000	2,00000
		105,00000	215,56	
			3.153,35	

2.20.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	146,64000	6,00000	879,84
				879,84

2.20.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	146,64000	6,00000	879,84
				879,84

2.20.2.3. 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 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	146,64000	2,00000	293,28
				293,28

2.20.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	146,64000	6,00000	879,84
				879,84

2.21.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	49,37000	6,00000	0,01000	33,00000	97,75
						97,75

2.21.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	49,37000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	13.196,60
		13.196,60

2.21.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	49,37000	6,00000	3,38
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	49,37000	6,00000	6,04
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	49,37000	2,00000	0,69

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	R00_EMITÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
			10,11

2.21.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

	VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD	
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	49,37000	6,00000	30,00000	101,31
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	49,37000	6,00000	30,00000	181,29
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	49,37000	2,00000	30,00000	20,74
						303,34

2.21.1.5. 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)

	VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD	
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	49,37000	6,00000	105,00000	354,58
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	49,37000	6,00000	105,00000	634,50
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	49,37000	2,00000	105,00000	72,57
						1.061,65

2.21.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD	
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	49,37000	6,00000	296,22
				296,22

2.21.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD	
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	49,37000	6,00000	296,22
				296,22

2.21.2.3. 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 (M)

	COMPRIMENT	LADOS	QTD	
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	49,37000	2,00000	98,74
				98,74

2.21.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD	
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	49,37000	6,00000	296,22
				296,22

2.22.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	R00_EMITÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	129,18000	6,00000	0,01000	33,00000	255,78
						255,78

2.22.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	129,18000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	34.529,81
		34.529,81

2.22.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	129,18000	6,00000	8,84
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	129,18000	6,00000	15,81
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	129,18000	2,00000	1,81
					26,46

2.22.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	129,18000	6,00000	30,00000	265,08
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	129,18000	6,00000	30,00000	474,35
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	129,18000	2,00000	30,00000	54,26
						793,69

2.22.1.5. 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)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	129,18000	6,00000	105,00000	927,77
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	129,18000	6,00000	105,00000	1.660,22
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	129,18000	2,00000	105,00000	189,89
						2.777,88

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.22.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	129,18000	6,00000	775,08
				775,08

2.22.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	129,18000	6,00000	775,08
				775,08

2.22.2.3. 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 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	129,18000	2,00000	258,36
				258,36

2.22.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	129,18000	6,00000	775,08
				775,08

2.23.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	141,15000	6,00000	0,01000	33,00000	279,48
						279,48

2.23.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	141,15000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	37.729,40
		37.729,40

2.23.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	141,15000	6,00000	9,65
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	141,15000	6,00000	17,28

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	R00_EMITÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	141,15000	2,00000	1,98
					28,91

2.2.3.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	141,15000	6,00000	30,00000	289,64
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	141,15000	6,00000	30,00000	518,30
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	141,15000	2,00000	30,00000	59,28
						867,22

2.2.3.1.5. 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)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	141,15000	6,00000	105,00000	1.013,74
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	141,15000	6,00000	105,00000	1.814,06
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	141,15000	2,00000	105,00000	207,49
						3.035,29

2.2.3.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	141,15000	6,00000	846,90
				846,90

2.2.3.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	141,15000	6,00000	846,90
				846,90

2.2.3.2.3. 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 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	141,15000	2,00000	282,30
				282,30

2.2.3.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	141,15000	6,00000	846,90
				846,90

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.24.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	96,11000	6,00000	0,01000	33,00000	190,30
						190,30

2.24.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	96,11000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	25.690,20
		25.690,20

2.24.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	96,11000	6,00000	6,57
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	96,11000	6,00000	11,76
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	96,11000	2,00000	1,35
					19,68

2.24.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	96,11000	6,00000	30,00000	197,22
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	96,11000	6,00000	30,00000	352,92
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	96,11000	2,00000	30,00000	40,37
						590,51

2.24.1.5. 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)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	96,11000	6,00000	105,00000	690,26
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	96,11000	6,00000	105,00000	1.235,21

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	96,11000	2,00000	105,00000	141,28
						2.066,75

2.24.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	96,11000	6,00000	576,66
				576,66

2.24.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	96,11000	6,00000	576,66
				576,66

2.24.2.3. 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 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	96,11000	2,00000	192,22
				192,22

2.24.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	96,11000	6,00000	576,66
				576,66

2.25.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	91,20000	6,00000	0,01000	33,00000	180,58
						180,58

2.25.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	91,20000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	24.377,76
		24.377,76

2.25.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMITÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					01/2023
					03/2023

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	91,20000	6,00000	6,24
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	91,20000	6,00000	11,16
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	91,20000	2,00000	1,28
					18,68

2.25.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	91,20000	6,00000	30,00000	187,14
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	91,20000	6,00000	30,00000	334,89
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	91,20000	2,00000	30,00000	38,30
						560,33

2.25.1.5. 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)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	91,20000	6,00000	105,00000	655,00
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	91,20000	6,00000	105,00000	1.172,10
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	91,20000	2,00000	105,00000	134,06
						1.961,16

2.25.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	91,20000	6,00000	547,20
				547,20

2.25.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	91,20000	6,00000	547,20
				547,20

2.25.2.3. 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 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	91,20000	2,00000	182,40
				182,40

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.25.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	91,20000	6,00000	547,20
				547,20

2.26.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	123,22000	6,00000	0,01000	33,00000	243,98
						243,98

2.26.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	123,22000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	32.936,71
		32.936,71

2.26.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	123,22000	6,00000	8,43
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	123,22000	6,00000	15,08
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	123,22000	2,00000	1,73
					25,24

2.26.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	123,22000	6,00000	30,00000	252,85
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	123,22000	6,00000	30,00000	452,46
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	123,22000	2,00000	30,00000	51,75
						757,06

2.26.1.5. 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	123,22000	6,00000	105,00000	884,97
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	123,22000	6,00000	105,00000	1.583,62
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	123,22000	2,00000	105,00000	181,13
						2.649,72

2.26.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	123,22000	6,00000	739,32
				739,32

2.26.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	123,22000	6,00000	739,32
				739,32

2.26.2.3. 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 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	123,22000	2,00000	246,44
				246,44

2.26.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	123,22000	6,00000	739,32
				739,32

2.27.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	288,00000	6,00000	0,01000	33,00000	570,24
						570,24

2.27.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	288,00000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	76.982,40
		76.982,40

2.27.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMITÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	288,00000	6,00000	19,70
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	288,00000	6,00000	35,25
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	288,00000	2,00000	4,03
					58,98

2.27.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	288,00000	6,00000	30,00000	590,98
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	288,00000	6,00000	30,00000	1.057,54
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	288,00000	2,00000	30,00000	120,96
						1.769,48

2.27.1.5. 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)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	288,00000	6,00000	105,00000	2.068,42
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	288,00000	6,00000	105,00000	3.701,38
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	288,00000	2,00000	105,00000	423,36
						6.193,16

2.27.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	288,00000	6,00000	1.728,00
				1.728,00

2.27.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	288,00000	6,00000	1.728,00
				1.728,00

2.27.2.3. 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 (M)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	288,00000	2,00000	576,00
				576,00

2.27.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	288,00000	6,00000	1.728,00
				1.728,00

2.28.1.1. 5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	55,82000	6,00000	0,01000	33,00000	110,52
						110,52

2.28.1.2. 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	KM
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	55,82000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	14.920,69
		14.920,69

2.28.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	55,82000	6,00000	3,82
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	55,82000	6,00000	6,83
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	55,82000	2,00000	0,78
					11,43

2.28.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	55,82000	6,00000	30,00000	114,54
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	55,82000	6,00000	30,00000	204,97
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	55,82000	2,00000	30,00000	23,44
						342,95

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.28.1.5. 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)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	55,82000	6,00000	105,00000	400,90
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	55,82000	6,00000	105,00000	717,40
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	55,82000	2,00000	105,00000	82,06
						1.200,36

2.28.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	55,82000	6,00000	334,92
				334,92

2.28.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	55,82000	6,00000	334,92
				334,92

2.28.2.3. 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 (M)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	55,82000	2,00000	111,64
				111,64

2.28.3.1. CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	55,82000	6,00000	334,92
				334,92

3.1. ADM0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

		MES	QTD
PRAZO DE CRONOGRAMA	MES	4,00000	4,00
			4,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CP0001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	275,00	275,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,05	44,20
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	15,50	1,71
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL Material:					328,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,13	23,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,34	36,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,81	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	489,10	4,89
TOTAL Serviço:					4,89	
VALOR:					393,36	

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,96	0,54
TOTAL Serviço:					0,54	
VALOR:					0,54	

CP0002 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01250000	417,49	5,22
TOTAL Equipamento:					5,22	
VALOR:					5,22	

CP0013 - BARRACÃO ABERTO (REF. SEINFRA-CE) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,21000000	2,11	6,77
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,63250000	7,78	4,92
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,10260000	9,52	0,98
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	0,10260000	12,22	1,25
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	SINAPI	UN	0,06840000	10,52	0,72
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	0,10260000	15,24	1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			-
			-
			01/2023
			84,44%
			47,48%
			03/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,70940000	11,05	18,89
00005063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	SINAPI	KG	0,10260000	18,50	1,90
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10260000	18,33	1,88
00034417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,68380000	27,70	18,94
00012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	0,20460000	15,63	3,20
TOTAL Material:						61,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02570000	22,42	23,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51280000	23,47	12,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28210000	18,34	23,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01480000	588,85	8,71
TOTAL Serviço:						8,71
VALOR:						128,27

CP0010 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (REF. SEINFRA-CE) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01890000	125,00
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	401,41
00011868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00000000	593,73
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	122,42
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	147,59
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	25,00000000	11,05
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	1,00000000	17,16
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,00000000	33,06
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	30,00000000	0,51
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	30,00000000	26,56
00007693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	5,00000000	191,48
TOTAL Material:					3.594,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	18,59	74,36
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	22,42	179,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	22,73	181,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	23,47	187,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,12000000	18,34	148,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	772,24
--	--------

VALOR:	4.367,14
---------------	-----------------

CP0003 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (REF. SEINFRA-CE) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	60,00000000	9,61	576,60
00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	273,70	273,70
00011856 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	6,02	24,08
00002634 CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	2,00000000	6,73	13,46
00034689 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	32,40	32,40
00039255 ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	6,00000000	17,75	106,50
00003380 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	83,34	83,34
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	1,33	2,66
00041198 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	SINAPI	UN	1,00000000	3.163,16	3.163,16
TOTAL Material:					4.275,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101540 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00000000	134,38	134,38
TOTAL Serviço:					134,38

VALOR:	4.410,28
---------------	-----------------

CP0004 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9665 Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01250000	417,49	5,22
TOTAL Equipamento:					5,22

VALOR:	5,22
---------------	-------------

5915405 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9604 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	2,00000000	0,8400	0,1600	336,2781	87,2262	592,8596
E9581 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	335,4863	118,9654	335,4863
TOTAL EQUIPAMENTOS:						928,3459

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	928,3459
Produção da Equipe:	149,90000
Custo Unitário da Execução:	6,1900
Custo Direto Total:	6,1900
VALOR:	6,19

5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,2781	87,2262	336,2781
TOTAL EQUIPAMENTOS:							336,2781
Custo Horário da Execução:							336,2781
Produção da Equipe:							268,92000
Custo Unitário da Execução:							1,2500
Custo Direto Total:							1,2500
VALOR:							1,25

100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

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	0,01200000	59,33	0,71
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	0,01570000	268,75	4,21
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	82,56	0,71
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	246,72	1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,66
VALOR:						6,66

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	59,33	0,21
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	268,75	2,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,44
VALOR:						2,44

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

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	59,33	0,08
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	268,75	0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,96
VALOR:						0,96

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

Equipamento Custo Horário		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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	60,31	0,12
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	SINAPI	CHP	0,00100000	324,86	0,32
5934	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	82,07	0,24
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	251,03	0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	84,54	0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	222,11	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,34	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,05
VALOR:						1,13

101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. 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	0,10700000	60,22	6,44
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	163,69	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,94
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	126,63	14,43
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	978,19	32,28
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02040000	99,04	2,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	48,73
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33050000	23,31	7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33050000	18,34	6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,76
VALOR:						69,43

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	125,00	0,87
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,12	26,25
TOTAL Material:						27,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,47	9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,34	7,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	657,96	1,31
TOTAL Serviço:						1,31
VALOR:						44,89

CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	18,34	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,38
VALOR:						1,38

ADM0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	240,00000000	2,25	540,00
TOTAL Equipamento:						540,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00000000	2.880,64	5.761,28
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.786,84	3.786,84
100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	20.212,45	10.106,23
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	5.948,43	5.948,43
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	360,00000000	22,21	7.995,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33.598,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	34.138,38
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CP0001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	275,00	275,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,05	44,20
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	15,50	1,71
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL Material:						328,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,13	23,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,34	36,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						59,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	489,10	4,89
TOTAL Serviço:						4,89

VALOR: 393,36

CP0002 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE (KM)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01250000	417,49	5,22
TOTAL Equipamento:						5,22

VALOR: 5,22

CP0013 - BARRACÃO ABERTO (REF. SEINFRA-CE) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,21000000	2,11	6,77
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63250000	7,78	4,92
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,10260000	9,52	0,98
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	0,10260000	12,22	1,25
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	0,06840000	10,52	0,72
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	0,10260000	15,24	1,56
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,70940000	11,05	18,89
00005063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	SINAPI	KG	0,10260000	18,50	1,90
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10260000	18,33	1,88
00034417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,68380000	27,70	18,94
00012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	0,20460000	15,63	3,20
TOTAL Material:						61,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023	BDI : 27,03%	
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composiçãoe		0,00%
			PROPRIA	0,00%
				05/2021
				01/2023
				03/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02570000	22,42	23,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51280000	23,47	12,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28210000	18,34	23,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01480000	588,85	8,71
TOTAL Serviço:						8,71
VALOR:						128,27

CP0010 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (REF. SEINFRA-CE) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01890000	125,00	2,36
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	401,41	401,41
00011868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	593,73	593,73
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	122,42	122,42
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	147,59	147,59
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	25,00000000	11,05	276,25
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	1,00000000	17,16	17,16
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,00000000	33,06	264,48
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	30,00000000	0,51	15,30
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	30,00000000	26,56	796,80
00007693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	5,00000000	191,48	957,40
TOTAL Material:						3.594,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	18,59	74,36
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	22,42	179,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	22,73	181,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	23,47	187,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,12000000	18,34	148,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						772,24
VALOR:						4.367,14

CP0003 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (REF. SEINFRA-CE) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	60,00000000	9,61	576,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	273,70	273,70
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	6,02	24,08
00002634	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	2,00000000	6,73	13,46
00034689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	32,40	32,40
00039255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	6,00000000	17,75	106,50
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	83,34	83,34
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	1,33	2,66
00041198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	SINAPI	UN	1,00000000	3.163,16	3.163,16
TOTAL Material:						4.275,90

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00000000	134,38
TOTAL Serviço:					134,38
VALOR:					4.410,28

CP0004 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE (KM)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01250000	417,49
TOTAL Equipamento:					5,22
VALOR:					5,22

CP0012 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,38
VALOR:					1,38

ADM0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	240,00000000	2,25
TOTAL Equipamento:					540,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00000000	2.880,64
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.786,84
100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	20.212,45
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	5.948,43
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	360,00000000	22,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33.598,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	34.138,38
---------------	------------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	27,03%	
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	16.033,02	88,20	1.414.112,36	43,19	43,19	A
5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	714.271,04	1,59	1.135.690,95	34,68	77,87	B
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	Serviço	M	5.344,34	57,02	304.734,27	9,31	87,18	C
ADM0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composiçãoe	Serviço	MÊS	4,00	43.365,98	173.463,92	5,30	92,47	C
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	Serviço	M3XKM	57.462,35	1,22	70.104,07	2,14	94,61	C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	16.417,81	3,10	50.895,21	1,55	96,17	C
5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO	Serviço	t	5.290,90	7,86	41.586,47	1,27	97,44	C
CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composiçãoe	Serviço	M2	16.033,02	1,75	28.057,78	0,86	98,30	C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	16.033,02	1,44	23.087,55	0,71	99,00	C
CP0013	BARRACÃO ABERTO (REF. SEINFRA-CE)	Composiçãoe	Serviço	M2	40,00	162,94	6.517,60	0,20	99,20	C
CP0003	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (REF. SEINFRA-CE)	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	5.602,38	5.602,38	0,17	99,37	C
CP0010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (REF. SEINFRA-CE)	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	5.547,58	5.547,58	0,17	99,54	C
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	547,29	8,46	4.630,07	0,14	99,68	C
CP0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composiçãoe	Serviço	M2	6,40	499,69	3.198,02	0,10	99,78	C
CP0002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE	Composiçãoe	Serviço	KM	405,00	6,63	2.685,15	0,08	99,86	C
CP0004	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE	Composiçãoe	Serviço	KM	405,00	6,63	2.685,15	0,08	99,94	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	2.672,17	0,69	1.843,80	0,06	100,00	C

Subtotal até 100,00% 3.274.442,34

Outros 0,10

Valor total do Orçamento 3.274.442,44



PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	27,03%	
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.079,68	66,66 %	9,26 %	9,26 %	14,82 %	100,00 %
			24.011,68	460,95	460,95	3.146,10	28.079,68
2	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	3.072.898,84	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			768.224,71	768.224,71	768.224,71	768.224,71	3.072.898,84
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	173.463,92	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			43.365,98	43.365,98	43.365,98	43.365,98	173.463,92
			835.602,37	812.051,64	812.051,64	814.736,79	3.274.442,44
			835.602,37	1.647.654,01	2.459.705,65	3.274.442,44	

COMPOSIÇÃO DO BDI						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,79
	TOTAL	7,11

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,03%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[LOTE03] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 27/03/2023	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D