

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNÍCIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_ EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					05/2021
					01/2023
					03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.347,06	1,38
2	LOCALIDADE DE TEJUBANA	927.951,72	46,66
3	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOSÉ	286.341,02	14,40
4	LOCALIDADE DE BAIRRO RECREIO	616.835,00	31,02
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	130.097,94	6,54
		VALOR BDI TOTAL:	423.887,51
		VALOR ORÇAMENTO:	1.564.685,23
		VALOR TOTAL:	1.988.572,74

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE					DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.					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	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								27.347,06
1.1	CP0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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	1.610,41	0,54	0,15	0,69	1.111,18
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 TEJUBANA								927.951,72
2.1	RUA PROJETADA P05-P06								62.098,07
2.1.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								26.329,55
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	106,92	6,19	1,67	7,86	840,39
2.1.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	14.434,20	1,25	0,34	1,59	22.950,38
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	11,06	6,66	1,80	8,46	93,57
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	331,78	2,44	0,66	3,10	1.028,52
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	1.161,22	0,96	0,26	1,22	1.416,69
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								35.201,52
2.1.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	324,00	1,13	0,31	1,44	466,56
2.1.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	324,00	69,43	18,77	88,20	28.576,80
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	108,00	44,89	12,13	57,02	6.158,16

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE					DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.					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	
	94273	BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016							
2.1.3	LIMPEZA FINAL								567,00
2.1.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	324,00	1,38	0,37	1,75	567,00
2.2	RUA PROJETADA P07-P08								111.546,40
2.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								47.295,54
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	192,06	6,19	1,67	7,86	1.509,59
2.2.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	25.928,10	1,25	0,34	1,59	41.225,68
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	19,86	6,66	1,80	8,46	168,02
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	595,96	2,44	0,66	3,10	1.847,48
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	2.085,88	0,96	0,26	1,22	2.544,77
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								63.232,36
2.2.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	582,00	1,13	0,31	1,44	838,08
2.2.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	582,00	69,43	18,77	88,20	51.332,40
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	194,00	44,89	12,13	57,02	11.061,88
2.2.3	LIMPEZA FINAL								1.018,50
2.2.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	582,00	1,38	0,37	1,75	1.018,50
2.3	RUA PROJETADA P16-P17								204.693,62
2.3.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								86.789,98
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	352,44	6,19	1,67	7,86	2.770,18

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNÍCIO DE MOMBAÇA-CE					DATA :		17/03/2023		BDI :		27,03%			
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.					
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021						
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.					SICRO NOVO		2022/10 COM DESONERAÇÃO		-		-		01/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA					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	47.579,40	1,25	0,34	1,59	75.651,25
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	SINAPI	M3	36,46	6,66	1,80	8,46	308,45
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	1.093,64	2,44	0,66	3,10	3.390,28
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	3.827,72	0,96	0,26	1,22	4.669,82
2.3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								116.034,64
2.3.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.068,00	1,13	0,31	1,44	1.537,92
2.3.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	1.068,00	69,43	18,77	88,20	94.197,60
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	356,00	44,89	12,13	57,02	20.299,12
2.3.3	LIMPEZA FINAL								1.869,00
2.3.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	1.068,00	1,38	0,37	1,75	1.869,00
2.4	RUA PROJETADA P33-P34								51.909,44
2.4.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								22.009,60
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	89,38	6,19	1,67	7,86	702,53
2.4.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	12.065,92	1,25	0,34	1,59	19.184,81
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	SINAPI	M3	9,25	6,66	1,80	8,46	78,26
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	277,34	2,44	0,66	3,10	859,75
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	970,70	0,96	0,26	1,22	1.184,25
2.4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								29.425,87

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNÍCIO DE MOMBAÇA-CE					DATA :		17/03/2023		BDI :		27,03%			
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.					
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021						
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.					SICRO NOVO		2022/10 COM DESONERAÇÃO		-		-		01/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA					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	270,84	1,13	0,31	1,44	390,01
2.4.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	270,84	69,43	18,77	88,20	23.888,09
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	90,28	44,89	12,13	57,02	5.147,77
2.4.3	LIMPEZA FINAL								473,97
2.4.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	270,84	1,38	0,37	1,75	473,97
2.5	RUA PROJETADA P33-P44								302.969,47
2.5.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								128.458,84
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	521,65	6,19	1,67	7,86	4.100,17
2.5.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	70.422,86	1,25	0,34	1,59	111.972,35
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	53,96	6,66	1,80	8,46	456,50
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	1.618,70	2,44	0,66	3,10	5.017,97
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	5.665,45	0,96	0,26	1,22	6.911,85
2.5.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								171.744,30
2.5.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.580,76	1,13	0,31	1,44	2.276,29
2.5.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	1.580,76	69,43	18,77	88,20	139.423,03
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	526,92	44,89	12,13	57,02	30.044,98
2.5.3	LIMPEZA FINAL								2.766,33
2.5.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	1.580,76	1,38	0,37	1,75	2.766,33

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE					DATA :		17/03/2023		BDI :		27,03%			
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.					
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021						
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.					SICRO NOVO		2022/10 COM DESONERAÇÃO		-		-		01/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA					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	
2.6	RUA PROJETADA P46-P45								62.213,05
2.6.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								26.378,30
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	SICRO NOVO	t	107,12	6,19	1,67	7,86	841,96
2.6.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	14.460,93	1,25	0,34	1,59	22.992,88
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	SINAPI	M3	11,08	6,66	1,80	8,46	93,74
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	SINAPI	M3XKM	332,39	2,44	0,66	3,10	1.030,41
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	SINAPI	M3XKM	1.163,37	0,96	0,26	1,22	1.419,31
2.6.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								35.266,70
2.6.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	324,60	1,13	0,31	1,44	467,42
2.6.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	324,60	69,43	18,77	88,20	28.629,72
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	SINAPI	M	108,20	44,89	12,13	57,02	6.169,56
2.6.3	LIMPEZA FINAL								568,05
2.6.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	324,60	1,38	0,37	1,75	568,05
2.7	RUA PROJETADA EM FRENTE A ESCOLA P43-P45								56.118,17
2.7.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								23.794,03
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	SICRO NOVO	t	96,62	6,19	1,67	7,86	759,43
2.7.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	13.044,24	1,25	0,34	1,59	20.740,34
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	SINAPI	M3	9,99	6,66	1,80	8,46	84,52

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNÍCIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :		17/03/2023		BDI :		27,03%	
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.		
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	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	
2.7.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	299,83	2,44	0,66	3,10	929,47
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	1.049,40	0,96	0,26	1,22	1.280,27
2.7.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								31.811,74
2.7.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	292,80	1,13	0,31	1,44	421,63
2.7.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	292,80	69,43	18,77	88,20	25.824,96
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	97,60	44,89	12,13	57,02	5.565,15
2.7.3	LIMPEZA FINAL								512,40
2.7.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	292,80	1,38	0,37	1,75	512,40
2.8	RUA PROJETADA P44-P45								76.403,50
2.8.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								32.394,97
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	131,55	6,19	1,67	7,86	1.033,98
2.8.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	17.759,41	1,25	0,34	1,59	28.237,46
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	13,60	6,66	1,80	8,46	115,06
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	408,20	2,44	0,66	3,10	1.265,42
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	1.428,73	0,96	0,26	1,22	1.743,05
2.8.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								43.310,91
2.8.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	398,64	1,13	0,31	1,44	574,04
2.8.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	398,64	69,43	18,77	88,20	35.160,05

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :		17/03/2023		BDI :		27,03%	
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.		
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	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	
2.8.2.3	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	132,88	44,89	12,13	57,02	7.576,82
2.8.3	LIMPEZA FINAL								697,62
2.8.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	398,64	1,38	0,37	1,75	697,62
3	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOSÉ								286.341,02
3.1	RUA JULIO CESAR ALENCAR DE FREITAS P63-P71								286.341,02
3.1.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								121.408,40
3.1.1.1	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	493,02	6,19	1,67	7,86	3.875,14
3.1.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	66.557,70	1,25	0,34	1,59	105.826,74
3.1.1.3	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	51,00	6,66	1,80	8,46	431,46
3.1.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.529,86	2,44	0,66	3,10	4.742,57
3.1.1.5	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	5.354,50	0,96	0,26	1,22	6.532,49
3.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								162.318,12
3.1.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.494,00	1,13	0,31	1,44	2.151,36
3.1.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	1.494,00	69,43	18,77	88,20	131.770,80
3.1.2.3	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	SINAPI	M	498,00	44,89	12,13	57,02	28.395,96
3.1.3	LIMPEZA FINAL								2.614,50
3.1.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	1.494,00	1,38	0,37	1,75	2.614,50
4	LOCALIDADE DE BAIRRO RECREIO								616.835,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNÍCIO DE MOMBAÇA-CE				DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%			
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.				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	
4.1	TRAVESSA ANTÔNIO CRUZ 1 - TRAVESSA ANT. CRUZ 4 P81-P82								109.361,54
4.1.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								46.369,21
4.1.1.1	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	188,30	6,19	1,67	7,86	1.480,04
4.1.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	25.420,23	1,25	0,34	1,59	40.418,17
4.1.1.3	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	19,47	6,66	1,80	8,46	164,72
4.1.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	584,30	2,44	0,66	3,10	1.811,33
4.1.1.5	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	2.045,04	0,96	0,26	1,22	2.494,95
4.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								61.993,78
4.1.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	570,60	1,13	0,31	1,44	821,66
4.1.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	570,60	69,43	18,77	88,20	50.326,92
4.1.2.3	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	SINAPI	M	190,20	44,89	12,13	57,02	10.845,20
4.1.3	LIMPEZA FINAL								998,55
4.1.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	570,60	1,38	0,37	1,75	998,55
4.2	TRAVESSA ANTÔNIO CRUZ 2 - TRAVESSA ANT. CRUZ 3 P83-P84								175.944,53
4.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								74.600,39
4.2.1.1	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	302,94	6,19	1,67	7,86	2.381,11
4.2.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	40.896,90	1,25	0,34	1,59	65.026,07
4.2.1.3	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	31,34	6,66	1,80	8,46	265,14

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNÍCIO DE MOMBAÇA-CE				DATA :		17/03/2023		BDI :		27,03%			
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL				FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.				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	
4.2.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	940,04	2,44	0,66	3,10	2.914,12
4.2.1.5	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	3.290,12	0,96	0,26	1,22	4.013,95
4.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								99.737,64
4.2.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	918,00	1,13	0,31	1,44	1.321,92
4.2.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	918,00	69,43	18,77	88,20	80.967,60
4.2.2.3	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	306,00	44,89	12,13	57,02	17.448,12
4.2.3	LIMPEZA FINAL								1.606,50
4.2.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	918,00	1,38	0,37	1,75	1.606,50
4.3	RUA PROJETADA P82-P87								64.478,45
4.3.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								27.338,81
4.3.1.1	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	111,02	6,19	1,67	7,86	872,62
4.3.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	14.987,51	1,25	0,34	1,59	23.830,14
4.3.1.3	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	SINAPI	M3	11,48	6,66	1,80	8,46	97,12
4.3.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	344,50	2,44	0,66	3,10	1.067,95
4.3.1.5	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	1.205,72	0,96	0,26	1,22	1.470,98
4.3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								36.550,90
4.3.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	336,42	1,13	0,31	1,44	484,44
4.3.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	336,42	69,43	18,77	88,20	29.672,24

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNÍCIO DE MOMBAÇA-CE	DATA :		17/03/2023		BDI :		27,03%	
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.		
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	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	
4.3.2.3	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	112,14	44,89	12,13	57,02	6.394,22
4.3.3	LIMPEZA FINAL								588,74
4.3.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	336,42	1,38	0,37	1,75	588,74
4.4	RUA PROJETADA P88-P87								50.397,27
4.4.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								20.426,71
4.4.1.1	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	82,73	6,19	1,67	7,86	650,26
4.4.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	11.168,46	1,25	0,34	1,59	17.757,85
4.4.1.3	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	SINAPI	M3	8,84	6,66	1,80	8,46	74,79
4.4.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	265,17	2,44	0,66	3,10	822,03
4.4.1.5	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	919,49	0,96	0,26	1,22	1.121,78
4.4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								29.531,83
4.4.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	250,70	1,13	0,31	1,44	361,01
4.4.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	250,70	69,43	18,77	88,20	22.111,74
4.4.2.3	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	123,80	44,89	12,13	57,02	7.059,08
4.4.3	LIMPEZA FINAL								438,73
4.4.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	250,70	1,38	0,37	1,75	438,73
4.5	RUA PROJETADA P88-P91								216.653,21
4.5.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS								91.860,81

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
		OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNÍCIO DE MOMBAÇA-CE					DATA :		17/03/2023		BDI :		27,03%			
		DESCRIÇÃO:	R00_EMITÃO INICIAL					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.					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									
4.5.1.1	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	373,03	6,19	1,67	7,86	2.932,02								
4.5.1.2	5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	50.359,32	1,25	0,34	1,59	80.071,32								
4.5.1.3	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	38,59	6,66	1,80	8,46	326,47								
4.5.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.157,53	2,44	0,66	3,10	3.588,34								
4.5.1.5	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	4.051,36	0,96	0,26	1,22	4.942,66								
4.5.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								122.814,20								
4.5.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_ 11/2019	SINAPI	M2	1.130,40	1,13	0,31	1,44	1.627,78								
4.5.2.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_ 05/2020	SINAPI	M2	1.130,40	69,43	18,77	88,20	99.701,28								
4.5.2.3	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	376,80	44,89	12,13	57,02	21.485,14								
4.5.3	LIMPEZA FINAL								1.978,20								
4.5.3.1	CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composições Próprias	M2	1.130,40	1,38	0,37	1,75	1.978,20								
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								130.097,94								
5.1	ADM0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	34.138,38	9.227,60	43.365,98	130.097,94								
										VALOR BDI TOTAL:		423.887,51					
										VALOR ORÇAMENTO:		1.564.685,23					
										VALOR TOTAL:		1.988.572,74					

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

1.1. CP0001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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 TEJUBANA	METROS	806,94000	806,94
EXTENSÃO TOTAL DO EIXO DAS VIAS DA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOSÉ	METROS	249,00000	249,00
EXTENSÃO TOTAL DO EIXO DAS VIAS DO BAIRRO RECREIO	METROS	554,47000	554,47
			1.610,41

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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					05/2021
					01/2023
					03/2023

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	54,00000	6,00000	0,01000	33,00000	106,92
						106,92

2.1.1.2. 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	54,00000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	14.434,20
		14.434,20

2.1.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRAS 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	54,00000	6,00000	3,69
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	54,00000	6,00000	6,61
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	54,00000	2,00000	0,76
					11,06

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	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	54,00000	6,00000	30,00000	110,81
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	54,00000	6,00000	30,00000	198,29
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	54,00000	2,00000	30,00000	22,68
						331,78

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	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	54,00000	6,00000	105,00000	387,83
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	54,00000	6,00000	105,00000	694,01

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			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*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,00700	54,00000	2,00000	105,00000	79,38
						1.161,22

2.1.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LAR GURA	54,00000	6,00000	324,00
				324,00

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*LAR GURA	54,00000	6,00000	324,00
				324,00

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*LAD OS	54,00000	2,00000	108,00
				108,00

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LAR GURA	54,00000	6,00000	324,00
				324,00

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*LAR GURA*MASSA*PEÇAS	97,00000	6,00000	0,01000	33,00000	192,06
						192,06

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*LAR GURA*MASSA*PEÇAS *KM	97,00000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LAR GURA*MASSA*PEÇAS *KM	25.928,10
		25.928,10

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)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA	0,01140	97,00000	6,00000	6,63
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA	0,02040	97,00000	6,00000	11,87
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA	0,00700	97,00000	2,00000	1,36
					19,86

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	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,01140	97,00000	6,00000	30,00000	199,04
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,02040	97,00000	6,00000	30,00000	356,18
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,00700	97,00000	2,00000	30,00000	40,74
						595,96

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	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,01140	97,00000	6,00000	105,00000	696,65
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,02040	97,00000	6,00000	105,00000	1.246,64
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,00700	97,00000	2,00000	105,00000	142,59
						2.085,88

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LAR GURA	97,00000	6,00000	582,00
				582,00

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LAR GURA	97,00000	6,00000	582,00
				582,00

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)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LAD OS	97,00000	2,00000	194,00
				194,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE		DATA : 17/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL		BDI : 27,03%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		HORA	MES
				REF.	
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
					83,85%
					47,76%
					01/2023
					03/2023
					84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	97,00000	6,00000	582,00
				582,00

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)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	178,00000	6,00000	0,01000	33,00000	352,44
						352,44

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	178,00000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	47.579,40
		47.579,40

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	178,00000	6,00000	12,18
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	178,00000	6,00000	21,79
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	178,00000	2,00000	2,49
					36,46

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	178,00000	6,00000	30,00000	365,26
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	178,00000	6,00000	30,00000	653,62
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	178,00000	2,00000	30,00000	74,76
						1.093,64

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)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			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	178,00000	6,00000	105,00000	1.278,40
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	178,00000	6,00000	105,00000	2.287,66
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	178,00000	2,00000	105,00000	261,66
						3.827,72

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	178,00000	6,00000	1.068,00
				1.068,00

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	178,00000	6,00000	1.068,00
				1.068,00

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	178,00000	2,00000	356,00
				356,00

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	178,00000	6,00000	1.068,00
				1.068,00

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	45,14000	6,00000	0,01000	33,00000	89,38
						89,38

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	45,14000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	12.065,92
		12.065,92

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

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*COMPRIME NTO*LARGURA	0,01140	45,14000	6,00000	3,09
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA	0,02040	45,14000	6,00000	5,53
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA	0,00700	45,14000	2,00000	0,63
					9,25

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*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,01140	45,14000	6,00000	30,00000	92,63
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,02040	45,14000	6,00000	30,00000	165,75
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,00700	45,14000	2,00000	30,00000	18,96
						277,34

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*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,01140	45,14000	6,00000	105,00000	324,20
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,02040	45,14000	6,00000	105,00000	580,14
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,00700	45,14000	2,00000	105,00000	66,36
						970,70

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	45,14000	6,00000	270,84
				270,84

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	45,14000	6,00000	270,84
				270,84

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)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE		DATA : 17/03/2023 BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.		HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		REF.	
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
					83,85%
					47,76%
					01/2023
					03/2023
					84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	45,14000	2,00000	90,28
				90,28

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	45,14000	6,00000	270,84
				270,84

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	263,46000	6,00000	0,01000	33,00000	521,65
						521,65

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	263,46000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	70.422,86
		70.422,86

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	263,46000	6,00000	18,02
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	263,46000	6,00000	32,25
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	263,46000	2,00000	3,69
					53,96

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	263,46000	6,00000	30,00000	540,62
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	263,46000	6,00000	30,00000	967,43
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	263,46000	2,00000	30,00000	110,65
						1.618,70

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMITAÇÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

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*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,01140	263,46000	6,00000	105,00000	1.892,17
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,02040	263,46000	6,00000	105,00000	3.385,99
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,00700	263,46000	2,00000	105,00000	387,29
						5.665,45

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*LAR GURA	263,46000	6,00000	1.580,76
				1.580,76

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*LAR GURA	263,46000	6,00000	1.580,76
				1.580,76

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*LAD OS	263,46000	2,00000	526,92
				526,92

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LAR GURA	263,46000	6,00000	1.580,76
				1.580,76

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*LAR GURA*MASSA*PEÇAS	54,10000	6,00000	0,01000	33,00000	107,12
						107,12

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*LAR GURA*MASSA*PEÇAS *KM	54,10000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LAR GURA*MASSA*PEÇAS *KM	14.460,93

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

QTD
14.460,93

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)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	54,10000	6,00000	3,70
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	54,10000	6,00000	6,62
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	54,10000	2,00000	0,76
					11,08

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	54,10000	6,00000	30,00000	111,01
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	54,10000	6,00000	30,00000	198,66
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	54,10000	2,00000	30,00000	22,72
						332,39

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	54,10000	6,00000	105,00000	388,55
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	54,10000	6,00000	105,00000	695,29
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	54,10000	2,00000	105,00000	79,53
						1.163,37

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	54,10000	6,00000	324,60
				324,60

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	54,10000	6,00000	324,60
				324,60

2.6.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			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*LAD OS	54,10000	2,00000	108,20
				108,20

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LAR GURA	54,10000	6,00000	324,60
				324,60

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*LAR GURA*MASSA*PEÇAS	48,80000	6,00000	0,01000	33,00000	96,62
						96,62

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*LAR GURA*MASSA*PEÇAS *KM	48,80000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LAR GURA*MASSA*PEÇAS *KM	13.044,24
		13.044,24

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*COMPRIME NTO*LARGURA	0,01140	48,80000	6,00000	3,34
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA	0,02040	48,80000	6,00000	5,97
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA	0,00700	48,80000	2,00000	0,68
					9,99

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*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,01140	48,80000	6,00000	30,00000	100,14
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,02040	48,80000	6,00000	30,00000	179,19
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,00700	48,80000	2,00000	30,00000	20,50

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

	VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
					299,83

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)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	48,80000	6,00000	105,00000	350,48
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	48,80000	6,00000	105,00000	627,18
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	48,80000	2,00000	105,00000	71,74
						1.049,40

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	48,80000	6,00000	292,80
				292,80

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	48,80000	6,00000	292,80
				292,80

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	48,80000	2,00000	97,60
				97,60

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	48,80000	6,00000	292,80
				292,80

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	66,44000	6,00000	0,01000	33,00000	131,55
						131,55

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	66,44000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	17.759,41
		17.759,41

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 (M3)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	66,44000	6,00000	4,54
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	66,44000	6,00000	8,13
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	66,44000	2,00000	0,93
					13,60

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	66,44000	6,00000	30,00000	136,33
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	66,44000	6,00000	30,00000	243,97
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	66,44000	2,00000	30,00000	27,90
						408,20

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	66,44000	6,00000	105,00000	477,17
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	66,44000	6,00000	105,00000	853,89
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	66,44000	2,00000	105,00000	97,67
						1.428,73

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	66,44000	6,00000	398,64
				398,64

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	66,44000	6,00000	398,64

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
			398,64

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)

	COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	66,44000	2,00000
			132,88
			132,88

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

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	66,44000	6,00000
			398,64
			398,64

3.1.1.1. 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	249,00000	6,00000	0,01000	33,00000
					493,02
					493,02

3.1.1.2. 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	249,00000	6,00000	0,01000	33,00000
					135,00000

	QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM
	66.557,70
	66.557,70

3.1.1.3. 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	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	249,00000	6,00000
				17,03
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	249,00000	6,00000
				30,48
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	249,00000	2,00000
				3,49
				51,00

3.1.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

	VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	249,00000	6,00000	30,00000
					510,95

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			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	249,00000	6,00000	30,00000	914,33
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	249,00000	2,00000	30,00000	104,58
						1.529,86

3.1.1.5. 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	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	249,00000	6,00000	105,00000	1.788,32
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	249,00000	6,00000	105,00000	3.200,15
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	249,00000	2,00000	105,00000	366,03
						5.354,50

3.1.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	249,00000	6,00000	1.494,00
				1.494,00

3.1.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	249,00000	6,00000	1.494,00
				1.494,00

3.1.2.3. 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	249,00000	2,00000	498,00
				498,00

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	249,00000	6,00000	1.494,00
				1.494,00

4.1.1.1. 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	95,10000	6,00000	0,01000	33,00000	188,30
						188,30

4.1.1.2. 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:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	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	95,10000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	25.420,23
		25.420,23

4.1.1.3. 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	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,01140	95,10000	6,00000	6,50
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	95,10000	6,00000	11,64
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	95,10000	2,00000	1,33
					19,47

4.1.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	95,10000	6,00000	30,00000	195,15
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	95,10000	6,00000	30,00000	349,21
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	95,10000	2,00000	30,00000	39,94
						584,30

4.1.1.5. 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	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	95,10000	6,00000	105,00000	683,01
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	95,10000	6,00000	105,00000	1.222,23
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	95,10000	2,00000	105,00000	139,80
						2.045,04

4.1.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	95,10000	6,00000	570,60
				570,60

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE		DATA : 17/03/2023 BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.		HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		REF.	
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA

4.1.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	95,10000	6,00000	570,60
				570,60

4.1.2.3. 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	95,10000	2,00000	190,20
				190,20

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	95,10000	6,00000	570,60
				570,60

4.2.1.1. 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	153,00000	6,00000	0,01000	33,00000	302,94
						302,94

4.2.1.2. 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	153,00000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	40.896,90
		40.896,90

4.2.1.3. 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	153,00000	6,00000	10,47
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	153,00000	6,00000	18,73
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	153,00000	2,00000	2,14
					31,34

4.2.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE		DATA : 17/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL		BDI : 27,03%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		HORA	MES
				REF.	
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
				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	153,00000	6,00000	30,00000	313,96
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	153,00000	6,00000	30,00000	561,82
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	153,00000	2,00000	30,00000	64,26
						940,04

4.2.1.5. 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	COMPRIMENT	LARGURA	KM	QTD
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA GROSSA P/ COLCHÃO DE AREIA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,01140	153,00000	6,00000	105,00000	1.098,85
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	153,00000	6,00000	105,00000	1.966,36
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	153,00000	2,00000	105,00000	224,91
						3.290,12

4.2.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	153,00000	6,00000	918,00
				918,00

4.2.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	153,00000	6,00000	918,00
				918,00

4.2.2.3. 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)

		COMPRIMENT	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO	COMPRIMENTO*LADOS	153,00000	2,00000	306,00
				306,00

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	153,00000	6,00000	918,00
				918,00

4.3.1.1. 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)

		COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
PESO ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS	56,07000	6,00000	0,01000	33,00000	111,02
						111,02

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					05/2021
					01/2023
					03/2023

4.3.1.2. 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	56,07000	6,00000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	14.987,51
		14.987,51

4.3.1.3. 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	56,07000	6,00000	3,84
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	56,07000	6,00000	6,86
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	56,07000	2,00000	0,78
					11,48

4.3.1.4. 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	56,07000	6,00000	30,00000	115,06
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	56,07000	6,00000	30,00000	205,89
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	56,07000	2,00000	30,00000	23,55
						344,50

4.3.1.5. 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	56,07000	6,00000	105,00000	402,69
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	56,07000	6,00000	105,00000	720,61
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	56,07000	2,00000	105,00000	82,42
						1.205,72

4.3.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	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	56,07000	6,00000	336,42
				336,42

4.3.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	56,07000	6,00000	336,42
				336,42

4.3.2.3. 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	56,07000	2,00000	112,14
				112,14

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	56,07000	6,00000	336,42
				336,42

4.4.1.1. 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	61,90000	4,05000	0,01000	33,00000	82,73
						82,73

4.4.1.2. 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	61,90000	4,05000	0,01000	33,00000	135,00000

		QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM	11.168,46
		11.168,46

4.4.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRAS 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	61,90000	4,05000	2,86
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	61,90000	4,05000	5,11
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	61,90000	2,00000	0,87
					8,84

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

4.4.1.4. 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*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,01140	61,90000	4,05000	30,00000	85,74
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,02040	61,90000	4,05000	30,00000	153,43
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,00700	61,90000	2,00000	30,00000	26,00
						265,17

4.4.1.5. 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*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,01140	61,90000	4,05000	105,00000	300,08
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,02040	61,90000	4,05000	105,00000	536,99
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIME NTO*LARGURA*KM	0,00700	56,07000	2,00000	105,00000	82,42
						919,49

4.4.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LAR GURA	61,90000	4,05000	250,70
				250,70

4.4.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LAR GURA	61,90000	4,05000	250,70
				250,70

4.4.2.3. 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*LAD OS	61,90000	2,00000	123,80
				123,80

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LAR GURA	61,90000	4,05000	250,70
				250,70

4.5.1.1. 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*LAR GURA*MASSA*PEÇAS	188,40000	6,00000	0,01000	33,00000	373,03

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE		DATA : 17/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	R00_EMITÃO INICIAL		BDI : 27,03%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		HORA	MES
				REF.	
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA

	COMPRIMENT	LARGURA	MASSA	PEÇAS	QTD
					373,03

4.5.1.2. 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	188,40000	6,00000	0,01000	33,00000
					135,00000

	QTD
TRANSPORTE DE PEDRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*MASSA*PEÇAS*KM
	50.359,32

4.5.1.3. 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	188,40000	6,00000
				12,89
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,02040	188,40000	6,00000
				23,06
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA	0,00700	188,40000	2,00000
				2,64
				38,59

4.5.1.4. 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	188,40000	6,00000	30,00000
					386,60
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	188,40000	6,00000	30,00000
					691,80
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	188,40000	2,00000	30,00000
					79,13
					1.157,53

4.5.1.5. 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	188,40000	6,00000	105,00000
					1.353,09
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,02040	188,40000	6,00000	105,00000
					2.421,32
VOLUME ESTIMADO DE TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA P/ ARGMASSA DE ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	VOLUME*COMPRIMENTO*LARGURA*KM	0,00700	188,40000	2,00000	105,00000
					276,95
					4.051,36

4.5.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

AF_11/2019 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	188,40000	6,00000	1.130,40
				1.130,40

4.5.2.2. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA.
AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	188,40000	6,00000	1.130,40
				1.130,40

4.5.2.3. 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	188,40000	2,00000	376,80
				376,80

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA	188,40000	6,00000	1.130,40
				1.130,40

5.1. ADM0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

		MESES	QTD
PRAZO DE CRONOGRAMA	MESES	3,00000	3,00
			3,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE			DATA : 17/03/2023 BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL			FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.			HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA			REF.	
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

CP0001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
Material		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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 - BARRAÇÃO ABERTO (REF. SEINFRA-CE) (M2)						
Material		FORTE	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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	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%	

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	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)O,	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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	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	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

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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	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)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMITÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	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
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	126,63	14,43
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, 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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	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	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	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%		

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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE			DATA : 17/03/2023	BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL			FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.			HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA			REF.	
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

CP0001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
Material		FORTE	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	PONTELETE *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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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 - BARRAÇÃO ABERTO (REF. SEINFRA-CE) (M2)						
Material		FORTE	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	PONTELETE *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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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)O,	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		FONTES	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		FONTES	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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	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%	

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	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

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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNÍCIOPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_ EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					0,00%

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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
		OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNÍCPIO DE MOMBAÇA-CE					DATA :		17/03/2023		BDI :		27,03%			
		DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.					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		PROPRIA		0,00%		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	9.541,76	88,20	841.583,23	42,32	42,32	A							
5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	425.085,18	1,59	675.885,44	33,99	76,31	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	3.220,82	57,02	183.651,16	9,24	85,54	C							
ADM0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composição	Serviço	MÊS	3,00	43.365,98	130.097,94	6,54	92,09	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	34.218,70	1,22	41.746,81	2,10	94,19	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	9.779,24	3,10	30.315,64	1,52	95,71	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	3.148,78	7,86	24.749,41	1,24	96,96	C							
CP0012	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (REF. SEINFRA)	Composição	Serviço	M2	9.541,76	1,75	16.698,08	0,84	97,80	C							
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	9.541,76	1,44	13.740,13	0,69	98,49	C							
CP0013	BARRACÃO ABERTO (REF. SEINFRA-CE)	Composição	Serviço	M2	40,00	162,94	6.517,60	0,33	98,81	C							
CP0003	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (REF. SEINFRA-CE)	Composição	Serviço	UN	1,00	5.602,38	5.602,38	0,28	99,10	C							
CP0010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (REF. SEINFRA-CE)	Composição	Serviço	UN	1,00	5.547,58	5.547,58	0,28	99,37	C							
CP0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M2	6,40	499,69	3.198,02	0,16	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	325,98	8,46	2.757,79	0,14	99,67	C							
CP0002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE	Composição	Serviço	KM	405,00	6,63	2.685,15	0,14	99,81	C							
CP0004	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE	Composição	Serviço	KM	405,00	6,63	2.685,15	0,14	99,94	C							
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	1.610,41	0,69	1.111,18	0,06	100,00	C							
Subtotal até 100,00%									1.988.572,69								
Outros									0,05								
Valor total do Orçamento									1.988.572,74								

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_ EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.347,06	73,69 %	10,05 %	16,26 %	100,00 %
			23.912,53	366,58	3.067,95	27.347,06
2	LOCALIDADE DE TEJUBANA	927.951,72	65,00 %	35,00 %		100,00 %
			603.168,62	324.783,10		927.951,72
3	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOSÉ	286.341,02		100,00 %		100,00 %
				286.341,02		286.341,02
4	LOCALIDADE DE BAIRRO RECREIO	616.835,00			100,00 %	100,00 %
					616.835,00	616.835,00
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	130.097,94	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			43.374,65	43.361,64	43.361,65	130.097,94
1.988.572,74			670.455,80	654.852,34	663.264,60	1.988.572,74
			670.455,80	1.325.308,14	1.988.572,74	

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNÍCIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	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	%
	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%

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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					01/2023
					03/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	[LOTE01] PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	R00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE TEJUBANA, VILA SÃO JOSÉ E BAIRRO RECREIO.	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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