

Comissão Permanente de Licitação
FLS. 2539

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 04/10/2021		BDI : 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LÓCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,8400	21,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9600	18,1760
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9600	1,9743
TOTAL MATERIAL:						41,9903
VALOR:						41,99
VALOR SEM ENCARGOS:						29,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,39
VALOR COM ENCARGOS:						41,99
VALOR BDI (26,75%):						11,23
VALOR COM BDI:						53,22

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9100	53,1760
TOTAL MATERIAL:						53,1760
VALOR:						53,18
VALOR SEM ENCARGOS:						53,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,18
VALOR BDI (26,75%):						14,23
VALOR COM BDI:						67,41

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,1800	53,1800
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,8400	21,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9600	18,1760
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9600	1,9743
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9600	27,2640
TOTAL MATERIAL:						122,4343
VALOR:						122,43
VALOR SEM ENCARGOS:						110,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,39
VALOR COM ENCARGOS:						122,43
VALOR BDI (26,75%):						32,75
VALOR COM BDI:						155,18

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE RNP 060752538-0
CPF: 214.006.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.963/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95500000	18,7400	17,8967





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	BDI: 26,75%
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI 2021A06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	17,8967
VALOR:	17,90
VALOR SEM ENCARGOS:	6,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,92
VALOR COM ENCARGOS:	17,90
VALOR BDI (26.75%):	4,79
VALOR COM BDI:	22,69

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	1	H	1,00000000	17,9000	17,9000
12701	1	H	1,94620000	0,9600	1,8684
12702	1	H	0,09710000	0,9600	0,0932
TOTAL MATERIAL:					19,8616
VALOR:					19,86
VALOR SEM ENCARGOS:					8,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,92
VALOR COM ENCARGOS:					19,86
VALOR BDI (26.75%):					5,31
VALOR COM BDI:					25,17

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	1	L	1,12500000	3,9100	4,3988
TOTAL MATERIAL:					4,3988
VALOR:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,40
VALOR BDI (26.75%):					1,18
VALOR COM BDI:					5,58

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE Nº 060752538-0
CPF: 214.075.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	1	H	1,00000000	17,9000	17,9000
12715	1	H	1,00000000	4,4000	4,4000
12701	1	H	1,94620000	0,9600	1,8684
12702	1	H	0,09710000	0,9600	0,0932
12703	1	H	1,02430000	0,9600	0,9833
TOTAL MATERIAL:					25,2449
VALOR:					25,24
VALOR SEM ENCARGOS:					14,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,92
VALOR COM ENCARGOS:					25,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR BDI (26.75%):	6,75
VALOR COM BDI:	31,99

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,95500000	26,3000	24,1615
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1615

VALOR:	24,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,77
VALOR COM ENCARGOS:	24,16
VALOR BDI (26.75%):	6,46
VALOR COM BDI:	30,62

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600	54,3915
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341
TOTAL MATERIAL:					83,3856

VALOR:	83,39
VALOR SEM ENCARGOS:	69,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,77
VALOR COM ENCARGOS:	83,39
VALOR BDI (26.75%):	22,31
VALOR COM BDI:	105,70

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9100	105,5700
TOTAL MATERIAL:					105,5700

VALOR:	105,57
VALOR SEM ENCARGOS:	105,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,57
VALOR BDI (26.75%):	28,24
VALOR COM BDI:	133,81

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE Nº 060752538-0
CPF: 214.086.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90
[Assinatura]
Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,5700	105,5700
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600	54,3915





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAFI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9600	81,5872
TOTAL MATERIAL:						270,5428
VALOR:						270,54
VALOR SEM ENCARGOS:						256,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,77
VALOR COM ENCARGOS:						270,54
VALOR BDI (26,75%):						72,37
VALOR COM BDI:						342,91

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,95500000	25,3000	24,1615
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1615
VALOR:						24,16
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,77
VALOR COM ENCARGOS:						24,16
VALOR BDI (26,75%):						6,46
VALOR COM BDI:						30,62

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600	43,7577
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7532
TOTAL MATERIAL:						72,6709
VALOR:						72,67
VALOR SEM ENCARGOS:						58,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,77
VALOR COM ENCARGOS:						72,67
VALOR BDI (26,75%):						19,44
VALOR COM BDI:						92,11

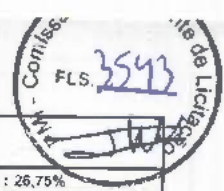
Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE Nº 060752538-0
CPF: 214.088.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9100	90,9075
TOTAL MATERIAL:						90,9075
VALOR:						90,91
VALOR SEM ENCARGOS:						90,91
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						90,91
VALOR BDI (26,75%):						24,32





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	115,23
-----------------------	---------------

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,9100	90,9100
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600	43,7577
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7532
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9600	65,6365
TOTAL MATERIAL:						229,2174

VALOR:	229,22
VALOR SEM ENCARGOS:	215,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,77
VALOR COM ENCARGOS:	229,22
VALOR BDI (26.75%):	61,32
VALOR COM BDI:	290,54

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,3900	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	270,5400	3,7575
10866	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	72,6700	0,0505
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,2200	3,0244
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,8324

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02652776	15,5500	0,4125
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4125

VALOR:	7,24
VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	7,24
VALOR BDI (26.75%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,18

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE Nº 060752530-0
CPF: 214.056.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - M.E.
CNPJ: 22.456.063/0001-90
[Assinatura]
Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,95500000	25,3000	24,1615
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1615

VALOR:	24,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,77
VALOR COM ENCARGOS:	24,16
VALOR BDI (26.75%):	6,46





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	04/10/2021	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	30,62
-----------------------	-------

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600	27,5152
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600	2,4454
TOTAL MATERIAL:						54,1206

VALOR:	54,12
VALOR SEM ENCARGOS:	40,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,77
VALOR COM ENCARGOS:	54,12
VALOR BDI (26,75%):	14,48
VALOR COM BDI:	68,60

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9100	65,1015
TOTAL MATERIAL:						65,1015

VALOR:	65,10
VALOR SEM ENCARGOS:	65,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	65,10
VALOR BDI (26,75%):	17,41
VALOR COM BDI:	82,51

8 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,1000	65,1000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600	27,5152
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600	2,4454
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9600	41,2728
TOTAL MATERIAL:						160,4934

VALOR:	160,49
VALOR SEM ENCARGOS:	146,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,76
VALOR COM ENCARGOS:	160,49
VALOR BDI (26,75%):	42,93
VALOR COM BDI:	203,42

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA/CE 060752536-0
CPF: 214.086.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 04/10/2021		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,95500000	25,3000	24,1615
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1615
VALOR:						24,16
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,77
VALOR COM ENCARGOS:						24,16
VALOR BDI (26,75%):						6,46
VALOR COM BDI:						30,62

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					176,3450
VALOR:					176,35
VALOR SEM ENCARGOS:					162,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,77
VALOR COM ENCARGOS:					176,35
VALOR BDI (26,75%):					47,17
VALOR COM BDI:					223,52

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					362,8644
VALOR:					362,88
VALOR SEM ENCARGOS:					349,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,77
VALOR COM ENCARGOS:					362,88
VALOR BDI (26,75%):					97,07
VALOR COM BDI:					459,95

Alexandre de Lima Silva
Eng Civil CREA/CE 060752530-0
CPF: 214 086 978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,95500000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8967
VALOR:					17,90
VALOR SEM ENCARGOS:					6,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,92

Comissão Permanente de Licitação
 ELS 3546
 14/05/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	17,90
VALOR BDI (26.75%):	4,79
VALOR COM BDI:	22,69

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,9000	17,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312
TOTAL MATERIAL:						24,4075

VALOR:	24,41
VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,92
VALOR COM ENCARGOS:	24,41
VALOR BDI (26.75%):	6,53
VALOR COM BDI:	30,94

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9100	105,5700
TOTAL MATERIAL:						105,5700

VALOR:	105,57
VALOR SEM ENCARGOS:	105,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,57
VALOR BDI (26.75%):	28,24
VALOR COM BDI:	133,81

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,5700	105,5700
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,9000	17,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9600	5,2293
TOTAL MATERIAL:						135,2068

VALOR:	135,21
VALOR SEM ENCARGOS:	124,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,92
VALOR COM ENCARGOS:	135,21
VALOR BDI (26.75%):	36,17
VALOR COM BDI:	171,38

Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil CREA-CE/IMP 06075253E-0
 CPF: 214.086.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
 CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
 CPF: 006.489.763-00
 Administrador

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

(Handwritten mark)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : 04/10/2021	BDI : 26,75%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE		SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,95500000	18,7400	17,8967
TOTAL MAO DE OBRA:				17,8967
VALOR:				17,90
VALOR SEM ENCARGOS:				6,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):				10,92
VALOR COM ENCARGOS:				17,90
VALOR BDI (26.75%):				4,79
VALOR COM BDI:				22,69

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	17,9000	17,9000
12701 DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,9600	11,7956
12702 JUROS	H	1,07850000	0,9600	1,0354
TOTAL MATERIAL:				30,7310
VALOR:				30,73
VALOR SEM ENCARGOS:				19,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):				10,92
VALOR COM ENCARGOS:				30,73
VALOR BDI (26.75%):				8,22
VALOR COM BDI:				38,95

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	14,10000000	3,9100	55,1310
TOTAL MATERIAL:				55,1310

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE RNP 060752538-0
CPF: 214.086.978-82

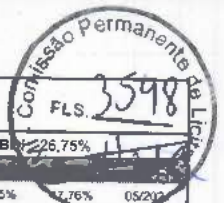
BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90
[Assinatura]
Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

VALOR:	55,13
VALOR SEM ENCARGOS:	55,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,13
VALOR BDI (26.75%):	14,75
VALOR COM BDI:	69,88

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	55,1300	55,1300
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	17,9000	17,9000
12701 DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,9600	11,7956
12702 JUROS	H	1,07850000	0,9600	1,0354
12703 MANUTENÇÃO	H	13,65230000	0,9600	13,1062
TOTAL MATERIAL:				98,9672
VALOR:				98,97
VALOR SEM ENCARGOS:				88,05





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	B: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 7,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,92
VALOR COM ENCARGOS:	98,97
VALOR BDI (26.75%):	26,47
VALOR COM BDI:	125,44

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,95500000	18,7400	17,8967
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8967
VALOR:					17,90
VALOR SEM ENCARGOS:					6,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,92
VALOR COM ENCARGOS:					17,90
VALOR BDI (26.75%):					4,79
VALOR COM BDI:					22,69

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,9000	17,9000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
TOTAL MATERIAL:					19,6323
VALOR:					19,63
VALOR SEM ENCARGOS:					8,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,92
VALOR COM ENCARGOS:					19,63
VALOR BDI (26.75%):					5,25
VALOR COM BDI:					24,88

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,9000	17,9000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9600	0,9219
TOTAL MATERIAL:					20,5542
VALOR:					20,55
VALOR SEM ENCARGOS:					9,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,91
VALOR COM ENCARGOS:					20,55
VALOR BDI (26.75%):					5,50
VALOR COM BDI:					26,05

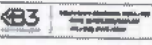
Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE Nº 060752538-0
CPF: 214.086.978-82

BEIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90
[Assinatura]
Beirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE:	
	LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	NOVA:	

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,7300	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	98,9700	5,8218
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,6300	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,5500	3,6265
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,4483

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05617647	21,8300	1,2263
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56176470	15,5500	8,7354
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9617

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0000	6,2000
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,8700	1,2435
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,4800	7,8192
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5400	0,0499
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9200	0,4152
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	585,4200	0,2927
TOTAL MATERIAL:						16,0205

Alexandre de Lima Silva
Eng Civil CREA-CE Nº 060752538-0
CPF: 214.086.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

VALOR:	35,43
VALOR SEM ENCARGOS:	26,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,92
VALOR COM ENCARGOS:	35,43
VALOR BDI (26,75%):	9,48
VALOR COM BDI:	44,91

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

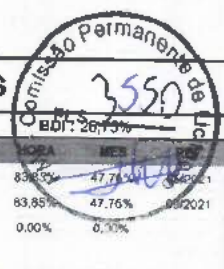
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,1200	0,8569
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	160,4900	4,1460
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	176,3500	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	362,8800	15,1200
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,4100	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	135,2100	5,6338
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,7967

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19895833	15,5500	3,0938
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0938

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.386,7700	10,1547
TOTAL MATERIAL:						10,1547

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,4300	38,9730
TOTAL SERVICIO:						38,9730

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	BDI: 26,75%																				
	LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MOEA</th> <th>MEB</th> <th>MEP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	MOEA	MEB	MEP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	MOEA	MEB	MEP																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																						

VALOR:	77,98
VALOR SEM ENCARGOS:	64,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,42
VALOR COM ENCARGOS:	77,98
VALOR BDI (26,75%):	20,86
VALOR COM BDI:	98,84

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,8600	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,2400	25,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,2400

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73000000	15,5500	89,1015
TOTAL MAO DE OBRA:						89,1015

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5300	134,6200
TOTAL MATERIAL:						134,6200

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,2400	6,6586
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,9800	65,1913
TOTAL SERVICIO:						71,8499

VALOR:	320,81
VALOR SEM ENCARGOS:	240,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	80,37
VALOR COM ENCARGOS:	320,81
VALOR BDI (26,75%):	85,82
VALOR COM BDI:	406,63

Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil CREA-CE Nº 060752538-0
 CPF: 214.086.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
 CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
 CPF: 006.489.763-00
 Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/10/2021	RE: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA % MÊS %
			83,85% 47,76%
			0,00% 0,00%

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE nº 060752538-0
CPF: 214.086.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 04/10/2021	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	83,85%
		REF.	05/2021
			47,78%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,75%

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

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA/CE 060752538-0
CPF: 214.086.978-82

BELIRARDO FERREIRA SILVA
CNPJ: 22.456.063/0001-90
Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.489.763-00
Administrador

CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 05 de Outubro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Ipaumirim- CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: Tomada de Preços N°2021.09.16.1

Prezados(as) Senhores(as),

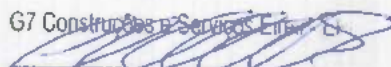
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°2021.09.16.1 cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE**, pelo preço global de R\$ 471.570,93 (Quatrocentos e Setenta e Um Mil, Quinhentos e Setenta Reais e Noventa e Três Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 01/211

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 000147200-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA: 27/09/2021 BDI: 26,75%

FORMA DE PAGAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 202.105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA						128.668,33
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.631,88
1.1.1	COMP-42297439	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	12,00	304,53	81,46	4.631,88
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						123.755,66
1.2.1	COMP-33203807	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	1.146,49	1,52	0,41	1,93
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.146,49	0,25	0,07	0,32
1.2.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	988,35	59,63	15,95	75,58
1.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	395,34	21,64	5,79	27,43
1.2.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	395,34	30,23	8,09	38,32
1.2.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	988,35	1,32	0,35	1,67
1.2.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	17,56	570,48	152,60	723,08
1.2.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,13	109,90	29,40	139,30
1.2.9	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	14,00	22,86	6,12	28,98
1.3		SINALIZAÇÃO						280,79
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	637,02	170,40	807,42
1.3.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	797,81	213,41	1.011,22
2		RUA DONA PRETINHA						46.479,10
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						45.907,40
2.1.1	COMP-33203807	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	398,65	1,52	0,41	1,93



MARCA INDEPENDENTE Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147200-8

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99, 37 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carnaúba - CE - FONE: 85 9 98551097

Cicero George Quinho Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.826.773-12

G7-115 02/211

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ

DATA : 27/09/2021 BDI : 26,75%

MONTE	VALOR	MONTE	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	202,105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	398,65	0,25	0,07	0,32	127,57
2.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	343,03	59,63	15,95	75,58	25.926,21
2.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	185,42	21,64	5,79	27,43	5.086,07
2.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	185,42	30,23	8,09	38,32	7.105,29
2.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	343,03	1,32	0,35	1,67	572,86
2.1.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,71	570,48	152,60	723,08	4.128,79
2.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,69	109,90	29,40	139,30	2.046,32
2.1.9	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	5,00	22,86	6,12	28,98	144,90
2.2	SINALIZAÇÃO								
2.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	637,02	170,40	807,42	339,12
2.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	797,81	213,41	1.011,22	232,56
3	RUA ARGEIRO JOSUE DA COSTA								
3.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1.1	COMP-33203807	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	121,20	1,52	0,41	1,93	233,92
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	121,20	0,25	0,07	0,32	38,78
3.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	101,00	59,63	15,95	75,58	7.633,58
3.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,50	21,64	5,79	27,43	1.385,22
3.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	50,50	30,23	8,09	38,32	1.935,16
3.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	101,00	1,32	0,35	1,67	168,67
11.676,12									
11.395,33									

G7 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carnaúba - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Maícel Melquitta Fontenele
 ENG° CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARA			
DATA:	27/09/2021	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PONTE:		
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2021065 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.2	SINALIZAÇÃO							280,79
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	637,02	170,40	169,56
3.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	797,81	213,41	111,23
4	RUA DONA MAEZINHA							193.558,34
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							192.425,06
4.1.1	COMP-33203807	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	1.773,93	1,52	0,41	3.423,68
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.773,93	0,25	0,07	567,66
4.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPEDEDO, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.529,25	59,63	15,95	115.580,72
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	611,70	21,64	5,79	16.778,93
4.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	611,70	30,23	8,09	23.440,34
4.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.529,25	1,32	0,35	2.553,85
4.1.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	29,48	570,48	152,60	21.316,40
4.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	58,75	109,90	29,40	8.183,88
4.1.9	C1610	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,00	22,86	6,12	579,60
4.2	SINALIZAÇÃO							1.133,28
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,64	637,02	170,40	678,23
4.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,45	797,81	213,41	455,05
5	RUA PROJETADA E							80.852,51
5.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99 | Construções e Serviços Eireli - EPP
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Caucaia - CE - FONE: 88 9 95651097.
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG° CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8



G7-Fls 04/211

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ			
DATA:	27/09/2021	BDI:	26,75%	
DESCRICO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ	VERBA:	SINAPI	202.105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
5.1.1	COMP-33203807	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	780,84	1,52	0,41	1,93	1.507,02
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	780,84	0,25	0,07	0,32	249,87
5.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	666,64	59,63	15,95	75,58	50.384,65
5.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	285,50	21,64	5,79	27,43	7.831,27
5.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	285,50	30,23	8,09	38,32	10.940,36
5.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	666,64	1,32	0,35	1,67	1.113,29
5.1.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEID (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,97	570,48	152,60	723,08	5.039,87
5.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,50	109,90	29,40	139,30	3.273,55
5.1.9	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	8,00	22,86	6,12	28,98	231,84
5.2	SINALIZAÇÃO								
5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	637,02	170,40	807,42	169,56
5.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	797,81	213,41	1.011,22	111,23
6	AVENIDA MANO FERREIRA								
6.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
6.1.1	COMP-33203807	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	123,48	1,52	0,41	1,93	238,32
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	123,48	0,25	0,07	0,32	39,51
6.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	82,32	59,63	15,95	75,58	6.221,75
6.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	29,40	21,64	5,79	27,43	806,44
6.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	29,40	30,23	8,09	38,32	1.128,64
10.336,53									



Página

Maisele Mesquita Fontenele
 ENGª CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 050147260-8

Cicero George Quinto Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.609/0001-99 37 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Carnaúba - CE - FONE: 86 9 98651097.

67-FIS 05/211

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ		
DATA:	27/09/2021	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA		
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		
FONTES:	SEINFRA	VERBA	HORA
	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%
			47,76%
			05/2021
			08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	82,32	1,32	0,35	1,67
6.1.7	94990	EXECUÇÃO DE PÁSSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,23	570,48	152,60	723,08
6.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,88	109,90	29,40	139,30
6.1.9	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00	22,86	6,12	28,98
						VALOR BDI TOTAL:		99.539,23
						VALOR ORÇAMENTO:		372.031,70
						VALOR TOTAL:		471.570,93

Quatrocentos e Setenta e Um Mil Quinhentos e Setenta reais e Noventa e Três centavos



G7 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carniaçu - CE - FONE: 88 9 98651097.
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Márcia Mesquita Fontenele
 ENG° CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARA		DATA :	27/09/2021	BDI :	26,75%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FUNTE	VERSÃO	HORA	DATA RESP.
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	128.668,33	51,71 % 66.534,39	48,29 % 62.133,94						100,00 % 128.668,33
2	RUA DONA PRETINHA	46.479,10	51,71 % 24.034,34	48,29 % 22.444,76						100,00 % 46.479,10
3	RUA ARGEMIRO JOSUE DA COSTA	11.676,12	51,71 % 6.037,72	48,29 % 5.638,40						100,00 % 11.676,12
4	RUA DONA MAEZINHA	193.558,34	51,71 % 100.089,02	48,29 % 93.469,32						100,00 % 193.558,34
5	RUA PROJETADA E	90.852,51	51,71 % 41.808,83	48,29 % 39.043,68						100,00 % 90.852,51
6	AVENIDA MANO FERREIRA	10.336,53	51,71 % 5.345,02	48,29 % 4.991,51						100,00 % 10.336,53
		471.570,93	243.849,32	227.721,61	471.570,93	471.570,93	471.570,93	471.570,93	0,00	471.570,93

G7-Fls 07/21



G7 Construções e Serviços Eireli-EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Stra. do Carmo
Cantaçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PARQUEAMENTO EM PARALELEPÉDROS EM DRENAÇÃO EM BARRIO ALTO BARRERANTE - PALMIRIM CEARA	DATA:	23/08/2021	VALOR:	R\$ 26.734,74
DESCRIÇÃO:	PLANTIA ORGANIZADORA	UNIDADE:	M2	QUANTIDADE:	1,00000000
LOCAL:	ALTO BARRERANTE - PALMIRIM CEARA	UNIDADE:	M	QUANTIDADE:	4,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM - CE	UNIDADE:	KG	QUANTIDADE:	0,15000000
		UNIDADE:	M	QUANTIDADE:	1,00000000

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	M2	1,00000000	213,76	213,76
00004891	M	4,00000000	8,16	32,64
00006076	KG	0,15000000	16,55	2,48
00004417	M	1,00000000	4,91	4,91
				TOTAL MATERIAL: 253,79

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80252	H	1,00000000	18,42	18,42
94862	M3	0,01000000	277,21	2,77
80316	H	2,00000000	14,70	29,40
				TOTAL SERVIÇOS: 60,59
				VALOR: 314,33

1.2.1. COMP-32203307 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CH	0,00107380	38,12	0,04
5901	CHP	0,00161090	200,34	0,34
5904	CH	0,00030320	57,64	0,05
5902	CHP	0,00181250	167,05	0,31
7049	CHP	0,00258480	148,12	0,40
80346	H	0,01073980	14,70	0,16
94869	CH	0,00134240	30,29	0,04
56026	CHP	0,00134240	104,77	0,14
				TOTAL MATERIAL: 1,62
				VALOR: 1,62

1.2.1. COMP-322873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07900	H	0,00100000	71,2700	0,07
80258	H	0,00280000	0,6600	0,01
80775	H	0,00200000	1,2500	0,02
				TOTAL EQUIPAMENTO: 0,07
				VALOR: 0,10

07 Construções e Serviços GIRELLEPP CNPJ: 10.672.694/0001-89
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacou - CE - FONE: 85 9 98551097

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PARQUEAMENTO EM PARALELEPÉDROS EM DRENAÇÃO EM BARRIO ALTO BARRERANTE - PALMIRIM CEARA	DATA:	27/08/2021	VALOR:	R\$ 20.754,00
DESCRIÇÃO:	PLANTIA ORGANIZADORA	UNIDADE:	M2	QUANTIDADE:	1,00000000
LOCAL:	ALTO BARRERANTE - PALMIRIM CEARA	UNIDADE:	M	QUANTIDADE:	21,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM - CE	UNIDADE:	KG	QUANTIDADE:	0,00000000

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	M2	1,00000000	16,7700	16,7700
00004891	M	21,00000000	24,6000	516,6000
00006076	KG	0,00000000	30,3900	0,0000
				TOTAL MAO DE OBRA: 533,3700
				VALOR: 0,25

1.2.1. 101189 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÉDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020 (M3)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	M3	0,11400000	65,50	7,47
00004385	MIL	0,03300000	653,94	21,60
				TOTAL MATERIAL: 29,07

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80628	M3	0,03000000	393,96	11,82
80360	H	0,40210000	18,52	7,44
5685	CH	0,10000000	42,20	4,22
5684	CHP	0,00310000	107,92	0,33
80316	H	0,40210000	14,76	5,94
				TOTAL SERVIÇOS: 27,35
				VALOR: 56,42

1.2.4. CM349 - MEO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00) (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281	H	0,10000000	20,7700	2,08
12843	H	0,30000000	15,5500	4,67
				TOTAL MAO DE OBRA: 6,75
4971	M	1,00000000	11,8100	11,8100
				TOTAL MATERIAL: 18,56

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170	M3	0,00100000	491,0000	0,49
				TOTAL SERVIÇOS: 0,49
				VALOR: 21,84

1.2.5. 84287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,01000000	16,00	0,16
				TOTAL MATERIAL: 16,00
				TOTAL SERVIÇOS: 0,70
				VALOR: 16,70

07 Construções e Serviços GIRELLEPP CNPJ: 10.672.694/0001-89
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacou - CE - FONE: 85 9 98551097

Mafred Mesquita Fontenele
ENG-CIVIL - GREA-CE 386440
RNP 060147260-R



67-fis 08/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BORGHEZINI - IPANEMA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: PAVIMENTO ORÇAMENTARIA

LOCAL: ALTO BORGHEZINI - IPANEMA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPANEMA - CE

DATA: 27/06/2021	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PORTA	M	1,00	12,21	12,21
	SEINFRA	M	4,78	0,57	2,73
	SEINFRA	M	18,83	1,54	28,80
	SEINFRA	M	1,00	1,00	1,00
	TOTAL MATERIAL:				32,74
	VALOR:				32,74

1.2.1. 9814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_042019 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9800	CHP	0,01500000	1,24	0,01
8816	H	0,08500000	14,78	1,31
	TOTAL SERVIÇO:			1,32
	VALOR:			1,32

1.2.7. 9890 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07R016 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000417	M	2,00000000	2,85	5,70
0000480	M	2,50000000	6,37	15,92
	TOTAL MATERIAL:			21,62
	VALOR:			21,62

1.2.8. 0424 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORMECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8832	M	2,25000000	18,82	41,95
9484	M	1,21000000	336,16	407,76
8830	H	1,88000000	18,51	36,30
8818	H	4,22000000	14,78	62,65
	TOTAL SERVIÇO:			348,66
	VALOR:			370,48

1.2.8. 0424 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORMECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11226	M	1,50000000	20,770	31,155
82-A0	M	1,25000000	15,550	19,4375
	TOTAL MATERIAL:			50,5925
	VALOR:			50,59

1.2.8. 0424 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORMECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8105	M	0,01800000	64,100	1,154
8041	M	2,73000000	1,050	2,8665
	TOTAL MATERIAL:			4,0205
	VALOR:			4,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BORGHEZINI - IPANEMA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: PAVIMENTO ORÇAMENTARIA

LOCAL: ALTO BORGHEZINI - IPANEMA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPANEMA - CE

DATA: 27/06/2021	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PORTA	M	1,00	5,500	5,500
	SEINFRA	M	4,78	47,910	228,110
	SEINFRA	M	18,83	15,550	292,827
	SEINFRA	M	1,00	109,80	109,80
	TOTAL MATERIAL:				487,237
	VALOR:				487,24

1.2.8. C.0191 - PINTURA PÍREX À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	H	0,90000000	20,770	18,693
12543	H	0,40000000	15,550	6,220
	TOTAL MATERIAL:			24,913
	VALOR:			24,91

1.3.1. C.3153 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8091	H	0,90000000	42,810	38,529
8070	H	0,10000000	122,850	12,285
	TOTAL EQUIPAMENTO:			50,814
	VALOR:			50,81

1.3.1. C.3153 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8091	H	0,90000000	42,810	38,529
8070	H	0,10000000	122,850	12,285
	TOTAL EQUIPAMENTO:			50,814
	VALOR:			50,81

1.3.1. C.3157 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8091	H	0,90000000	325,300	292,770
8070	H	0,10000000	15,550	1,555
	TOTAL MATERIAL:			294,325
	VALOR:			294,33

1.3.1. C.3157 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8091	H	0,90000000	325,300	292,770
8070	H	0,10000000	15,550	1,555
	TOTAL MATERIAL:			294,325
	VALOR:			294,33

1.3.1. C.3157 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8091	H	0,90000000	122,850	110,565
8070	H	0,10000000	15,550	1,555
	TOTAL MATERIAL:			112,120
	VALOR:			112,12

G7 Construções e Serviços EREU EPP CNPJ: 10.572.608/0001-19
 Rua José Nogueira de Melo nº 0726, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caucaia - CE - FONE: 88 9 98651087

Malca Albuquerque Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 050147260-8

67-FLS 09/211

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 27/08/2011	MO: 20.724	REP: 06/2011
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALTO BANDEIRANTE - IPANEMA - CEARA	UNID:	M2	QTD: 1000
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	M2	QTD: 1000
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - IPANEMA - CEARA	UNID:	M2	QTD: 1000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPANEMA - CE	UNID:	M2	QTD: 1000

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	0,00000000	20,7700	20,7700
12543	1	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL DA OBRA				36,3200

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12524	UN	4,00000000	0,4500	1,8000	1,8000
12525	UN	4,00000000	0,7900	3,1600	3,1600
12526	M2	1,00000000	582,6400	582,6400	582,6400
12527	M	6,00000000	16,4600	98,7600	98,7600
12528	M	4,00000000	7,6100	31,2400	31,2400
TOTAL MATERIAL				717,4000	

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02028	M3	0,03200000	328,3300	11,7478	11,7478
TOTAL SERVIÇO				11,7478	
VALOR				787,81	

2.1.1. COMP-3223807 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5300	CH	0,00107500	38,12	0,04	0,04
5301	CHP	0,00161000	208,34	0,34	0,34
5302	CH	0,00080200	57,84	0,05	0,05
5303	CHP	0,00165200	167,05	0,21	0,21
7049	CHP	0,00286400	148,12	0,40	0,40
80316	H	0,01073500	14,78	0,16	0,16
95028	CH	0,00134040	33,29	0,04	0,04
96028	CHP	0,00134040	139,77	0,18	0,18
TOTAL SERVIÇO				1,22	
VALOR				1,42	

2.1.2. 02873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2) (M2)

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8170	H	0,00100000	71,2700	0,0713	0,0713
81208	H	0,00200000	0,6500	0,0013	0,0013
81209	H	0,00200000	1,2900	0,0026	0,0026

37 Construções e Serviços Eirell-EP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 27/08/2011	MO: 20.724	REP: 06/2011
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALTO BANDEIRANTE - IPANEMA - CEARA	UNID:	M2	QTD: 1000
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	M2	QTD: 1000
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - IPANEMA - CEARA	UNID:	M2	QTD: 1000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPANEMA - CE	UNID:	M2	QTD: 1000

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	0,00400000	16,7700	0,6711
12592	H	0,00200000	24,8500	0,4970
12445	H	0,00200000	30,3400	0,1867
TOTAL DA OBRA				1,3548

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000387	M3	0,11400000	81,50	9,74	9,74
0000388	M3	0,00300000	865,54	2,63	2,63
TOTAL MATERIAL				12,37	

2.1.3. 101469 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 06/2016 (M2)

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86028	M3	0,02840000	303,95	8,63	8,63
86200	H	0,49210000	18,93	7,44	7,44
5685	CH	0,13080000	42,20	5,52	5,52
5684	CHP	0,00100000	107,92	0,33	0,33
86316	H	0,49210000	14,78	7,28	7,28
TOTAL SERVIÇO				29,20	
VALOR				41,59	

2.1.4. G3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00) (M)

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	H	0,16000000	20,7700	3,766	3,766
12543	H	0,36000000	15,5500	5,590	5,590
TOTAL DA OBRA				9,356	

2.1.4. G3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00) (M)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	M	1,00000000	11,8100	11,8100	11,8100
TOTAL MATERIAL				11,8100	

2.1.3. 142387 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USUADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (M)

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	M3	0,00100000	491,0500	0,4911	0,4911
TOTAL SERVIÇO				0,4911	
VALOR				21,04	

37 Construções e Serviços Eirell-EP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12



67-Fls 10/21

EMPRESA		DATA		EMPRESA		EMPRESA	
ORÇAMA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO EM PAVIMENTOS RUAIS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - PAVIMENTAR CEARA	07/11/2021	07/11/2021	07/11/2021	07/11/2021	07/11/2021	07/11/2021
DESCRIÇÃO	PLANTIA ORÇAMENTARIA	001 COM REFORMAÇÃO	001 COM REFORMAÇÃO	001 COM REFORMAÇÃO	001 COM REFORMAÇÃO	001 COM REFORMAÇÃO	001 COM REFORMAÇÃO
LOCAL	ALTO BANDEIRANTE - PAVIMENTAR CEARA	2016 COM REFORMAÇÃO	2016 COM REFORMAÇÃO	2016 COM REFORMAÇÃO	2016 COM REFORMAÇÃO	2016 COM REFORMAÇÃO	2016 COM REFORMAÇÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAREM - CE	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

EMPRESA		DATA		EMPRESA		EMPRESA	
ORÇAMA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO EM PAVIMENTOS RUAIS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - PAVIMENTAR CEARA	07/11/2021	07/11/2021	07/11/2021	07/11/2021	07/11/2021	07/11/2021
DESCRIÇÃO	PLANTIA ORÇAMENTARIA	001 COM REFORMAÇÃO	001 COM REFORMAÇÃO	001 COM REFORMAÇÃO	001 COM REFORMAÇÃO	001 COM REFORMAÇÃO	001 COM REFORMAÇÃO
LOCAL	ALTO BANDEIRANTE - PAVIMENTAR CEARA	2016 COM REFORMAÇÃO	2016 COM REFORMAÇÃO	2016 COM REFORMAÇÃO	2016 COM REFORMAÇÃO	2016 COM REFORMAÇÃO	2016 COM REFORMAÇÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAREM - CE	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	0,01000000	76,00
00004492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8953)	M3	0,00700000	350,13
00004617	SARRAFIO 7,5 X 7,5 CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA TIPICA - BRUTA	M	0,30000000	2,95
00006189	TRABA NAQ APARELHADA - 7,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANCELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,08000000	19,53
TOTAL MATERIAL:				1508

SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	1,0500	2,856
00805	cimento PORTLAND	SEINFRA	0,5300	1,484
00823	PISO TÁTIL ALERTA OU DRECIONAL EM PNC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	47,0100	51,710
TOTAL MATERIAL:				6,228
VALOR:				109,80

SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,45000000	18,51
89316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	6,71
TOTAL SERVIÇO:				14,16
VALOR:				30,23

SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000000	5,400
07154	ADODO MURÁTICO	L	0,08000000	0,4136
TOTAL MATERIAL:				5,208
VALOR:				22,84

2.1.6. 19814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019 (M2)

SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89023	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 PSI/PO2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/M - OHP DIURNO AF. 04/2019	D-HP	0,01500000	0,61
89016	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,09800000	1,31
TOTAL SERVIÇO:				1,92
VALOR:				1,33

2.1.1. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000000	5,400
07154	ADODO MURÁTICO	L	0,08000000	0,4136
TOTAL MATERIAL:				5,208
VALOR:				22,84

2.1.7. 3498 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAL CADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDRADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 (M2)

SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004617	SARRAFIO 20 X 20 CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA TIPICA - BRUTA	M	2,00000000	5,70
00004460	SARRAFIO MOLDRADO 20 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANCELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,50000000	15,92
TOTAL MATERIAL:				21,62

2.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00991	CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA 1P 136 (CH)	H	0,90000000	42,9100
00703	CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA 1P 136 (CHP)	M	0,10000000	122,6900
TOTAL EQUIPAMENTO:				96,7900

SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000000	41,55
84364	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L AF. 09/2021	M3	1,21000000	40,76
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,90000000	38,90
88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	4,29000000	62,55
TOTAL SERVIÇO:				184,76
VALOR:				570,46

2.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00991	CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA 1P 136 (CH)	H	0,90000000	42,9100
00703	CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA 1P 136 (CHP)	M	0,10000000	122,6900
TOTAL EQUIPAMENTO:				96,7900

2.1.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11329	LADRILHISIA	H	1,60000000	29,7900
12543	SERVEINTE	H	1,20000000	19,4750
TOTAL MATERIAL:				49,2650

2.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ALUMINIO (M2)

SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00268	CONCRETO PAVIBR - FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (SITBANSF)	M3	0,01800000	326,3300
TOTAL SERVIÇO:				5,8729
VALOR:				637,02

31. CONDIÇÕES E SERVIÇOS FINAIS

Cleber George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

31. CONDIÇÕES E SERVIÇOS FINAIS

Marcos Albuquerque Fontenele
ENG° CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 000147260-8



67-FIS 11/21

OBJETO		DATA		VALOR		VALOR	
OBRA	DESCRIÇÃO	DATA	VALOR	DATA	VALOR	OBRA	VALOR
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALTO BANDEIRANTE - PALMIRIM - CEARÁ	PLANTAS ORÇAMENTÁRIA	07/11/2008	43.900	07/11/2008	47.700	06/07/2009	60.000
ALTO BANDEIRANTE - PALMIRIM - CEARÁ	ALTO BANDEIRANTE - PALMIRIM - CEARÁ	07/11/2008	43.900	07/11/2008	47.700	06/07/2009	60.000
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM - CE	07/11/2008	43.900	07/11/2008	47.700	06/07/2009	60.000

GRUPO DE OBRAS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/ACRÓDORIA DE MADEIRA 140 (C/P)	H	0,10000000	122,0000	12,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:				12,2000

GRUPO DE OBRAS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				17,6270

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1555 PARAFUSO GROSSA E ARBUELA DE 1/2"	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
12535 PARAFUSO C/OPORCA E ARBUELA DE 3/16X3 1/2"	UN	4,00000000	0,7900	3,1600
12665 PLACA RELETIVA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	522,6400	522,6400
81186 PONTALETA/BARRIO DE 7307 - APARELHADO	M	6,00000000	16,4800	98,8800
12542 TRAVESSA DE MADEIRA/C/SECO DE 37X1 1/2"	M	4,00000000	7,9100	31,6400
TOTAL MATERIAL:				717,6400

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2350 CONCRETO P/MBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03500000	326,3000	11,4210
TOTAL SERVIÇO:				11,4210
VALOR:				797,6710

3.1.1. COMP-3320107 - REGULAREZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5803 CAMINHÃO P/PA 10.000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.000 KG, ESTACAO DE TRABALHO 8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,80 M - C/P, IMPACTO DINAMICO 38,5/225 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - C/P, DURNO AF_06/2014	CH	0,01072900	30,12	0,32
5801 CAMINHÃO P/PA 10.000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.000 KG, ESTACAO DE TRABALHO 8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,80 M - C/P, IMPACTO DINAMICO 38,5/225 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - C/P, DURNO AF_06/2014	CHP	0,01072900	208,34	22,34
5804 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA, (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13000 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M, C/P, DURNO AF_06/2014	CH	0,00063200	57,04	0,36
5802 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA, (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13000 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M, C/P, DURNO AF_06/2014	CHP	0,00165200	167,05	0,28
7949 ROLLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 1,25 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 /13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/225 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - C/P, DURNO AF_06/2014	CHP	0,00268490	149,12	0,40
88116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01072900	14,78	0,16
90229 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4x4, COM GRADE DE DISCOS ACO/PLAÇA - CH DURNO AF_02/2017	CH	0,00134290	30,29	0,04
90228 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4x4, COM GRADE DE DISCOS ACO/PLAÇA - CH DURNO AF_02/2017	CHP	0,00134290	138,77	0,19
TOTAL SERVIÇO:				1,92
VALOR:				1,92

3.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATE 5000 M2) (M2)

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8700 CAMINHONETE SAVERHO (C/HP)	M	0,00100000	71,2700	0,0713
8758 NÍVEL (C/HP)	H	0,00200000	0,6600	0,0013
8775 TEOCÓLITO (C/HP)	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL SERVIÇO:				0,0752
VALOR:				0,0752

37 Composições e Serviços Eletrônicos
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

OBJETO		DATA		VALOR		VALOR	
OBRA	DESCRIÇÃO	DATA	VALOR	DATA	VALOR	OBRA	VALOR
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALTO BANDEIRANTE - PALMIRIM - CEARÁ	PLANTAS ORÇAMENTÁRIA	07/11/2008	43.900	07/11/2008	47.700	06/07/2009	60.000
ALTO BANDEIRANTE - PALMIRIM - CEARÁ	ALTO BANDEIRANTE - PALMIRIM - CEARÁ	07/11/2008	43.900	07/11/2008	47.700	06/07/2009	60.000
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM - CE	07/11/2008	43.900	07/11/2008	47.700	06/07/2009	60.000

GRUPO DE OBRAS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12282 NIVELADOR	H	0,00200000	24,8900	0,0497
12445 TOPOGRAFIA	M	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1775
VALOR:				0,26

3.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_06/2020 (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000087 AREIA GROSSA, C/OSTO JAZIDA/FORNEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11600000	86,50	10,14
0000085 P/ASALTEPEDO, C/GRANULICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM PRETE (VARIACAO REGIONAL DE PREÇOS POR M2)	M2	0,03300000	666,34	22,03
TOTAL MATERIAL:				32,17

3.1.4. C3449 - MEO FIO PRÉ MOLDADO (0,07*0,10*1,90)M CREMANTAMENTO (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PREDEIRO	H	0,18000000	20,7700	3,7396
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4925
TOTAL MAO DE OBRA:				9,2321

3.1.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016 (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80971 MEO FIO PRE MOLDADO DIM: (0,07*0,30*1,00)M	M	1,00000000	11,8100	11,8100
TOTAL MATERIAL:				11,8100

3.1.6. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016 (M)

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRAÇO 1:3	M3	0,03160000	451,0500	0,1431
TOTAL SERVIÇO:				0,1431
VALOR:				21,64

3.1.7. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016 (M)

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRAÇO 1:3	M3	0,03160000	451,0500	0,1431
TOTAL SERVIÇO:				0,1431
VALOR:				21,64

3.1.8. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016 (M)

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRAÇO 1:3	M3	0,03160000	451,0500	0,1431
TOTAL SERVIÇO:				0,1431
VALOR:				21,64

37 Composições e Serviços Eletrônicos
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12



67-Fls/12/1211

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CBSA: PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO EM OBRAS RUA NO BARRIO ALTO BARDEINANTE - PAUAMIRIM CBSA	DATA: 27/08/2021	NOVA: 28,75%
DESCRIÇÃO: PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	POSTO: 001 COM REPERIÇÃO	NOVA: 47,75%
LOCAL: ALTO BARDEINANTE - PAUAMIRIM CBSA	POSTO: 20195 COM OBSERVAÇÃO	NOVA: 47,75%
CUNTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUAMIRIM - CE	COMPOSIÇÃO: 01 PLANTIA	NOVA: 0,00%

COMPONENTO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000070	M3	0,01000000	75,00	0,75
00000492	M3	0,007070000	300,13	12,21
00000457	M	0,20000000	2,85	0,57
00000189	M	0,003000000	19,83	1,54
TOTAL MATERIAL:				14,63

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	H	0,45400000	18,61	8,44
88316	H	0,45400000	14,78	6,71
TOTAL SERVIÇO:				15,15
VALOR:				30,23

3.1.6. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 042919 (M2)

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
59633	CHP	0,91500000	1,24	0,01
88316	H	0,99900000	14,78	14,78
TOTAL SERVIÇO:				14,79
VALOR:				15,22

3.2.1. C.3333 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80291	H	0,90000000	42,8100	38,5200
80763	H	0,10000000	122,6800	12,2680
TOTAL EQUIPAMENTO:				50,7880
MÃO DE OBRA:				
80698	H	0,10000000	20,7700	2,0770
82549	H	1,00000000	15,5800	15,5800
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,6500
TOTAL:				68,4380

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82525	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
82526	UN	3,00000000	0,7000	2,1000
82935	M2	1,00000000	502,2400	502,2400
80195	M	3,00000000	16,4800	49,4400
82542	M	1,00000000	7,8100	7,8100
TOTAL MATERIAL:				62,7900
SERVIÇO:				
82948	M3	0,01600000	336,3300	5,3813
TOTAL SERVIÇO:				5,3813
VALOR:				68,1713

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CBSA: PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO EM OBRAS RUA NO BARRIO ALTO BARDEINANTE - PAUAMIRIM CBSA	DATA: 27/08/2021	NOVA: 28,75%
DESCRIÇÃO: PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	POSTO: 001 COM REPERIÇÃO	NOVA: 47,75%
LOCAL: ALTO BARDEINANTE - PAUAMIRIM CBSA	POSTO: 20195 COM OBSERVAÇÃO	NOVA: 47,75%
CUNTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUAMIRIM - CE	COMPOSIÇÃO: 01 PLANTIA	NOVA: 0,00%

3.2.2. C3357 - PLACA INDICATIVA/TRANSERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

COMPONENTO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80581	H	0,50000000	48,9100	24,4550
80763	H	0,10000000	122,6800	12,2680
TOTAL EQUIPAMENTO:				36,7230
MÃO DE OBRA:				
80698	H	0,10000000	20,7700	2,0770
82549	H	1,00000000	15,5800	15,5800
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,6570
TOTAL:				70,7080

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82525	UN	4,00000000	0,4000	1,6000
82526	UN	4,00000000	0,7000	2,8000
82935	M2	1,00000000	502,6400	502,6400
80195	M	6,00000000	16,4800	98,8800
82542	M	6,00000000	7,8100	46,8600
TOTAL MATERIAL:				712,9400
SERVIÇO:				
82948	M3	0,03600000	336,3300	11,7479
TOTAL SERVIÇO:				11,7479
VALOR:				707,85

4.1.1. COMP-3320197 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CHP	0,00107380	38,12	0,04
5901	CHP	0,00181090	208,34	0,34
5904	CHP	0,00083030	57,84	0,05
5902	CHP	0,00185250	167,05	0,31
7049	CHP	0,00289490	148,12	0,40
88316	H	0,91973000	44,79	0,16
89029	CHP	0,00134240	30,29	0,04
89028	CHP	0,00134240	134,77	0,18
TOTAL SERVIÇO:				1,43
VALOR:				1,52

4.1.2. C3273 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO/ÁREA ATE 5000 M2 (M2)

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87	M2	10,572	690,0000	7,3000
TOTAL SERVIÇO:				7,3000
VALOR:				7,3000

GT Construções & Serviços Eireli CNPJ 16.572.990/0001-88
Rua José Napoleão de Melo N°1028, Bairro N. Sta. do Carmo
Cariacaba - CE - FONE: 88 9 98851097

GT Construções e Serviços Eireli - EPP
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



Marcel Mesquita Fontenele
ENG° CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP-060147260-8

67-Fls 13/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALTO BANDEIRANTE - PALMIRIM - CE	DATA:	27/09/2021	BOI:	20,75%
DESCRIÇÃO:	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	EMPRESA:	CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI EPP CNPJ 10.572.608/0001-90	BOI:	20,75%
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - PALMIRIM - CE	VALOR:	30.180,00 COM DESPESAS COMERCIAIS	BOI:	47,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM - CE	VALOR:	30.180,00 COM DESPESAS COMERCIAIS	BOI:	47,19%
		VALOR:	30.180,00 COM DESPESAS COMERCIAIS	BOI:	47,19%

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	M	0,001000000	71,2700	0,0713
10758	M	0,002000000	0,6600	0,0013
10775	M	0,002000000	1,2900	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTOS:				0,0752

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	M	0,004000000	16,7700	0,6671
12382	M	0,003000000	24,8600	0,0497
12445	M	0,003000000	30,3400	0,0907
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,8075
VALOR:				0,225

4.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_06/2016 (M)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	M	0,11400000	85,50	9,74
0004385	M	0,03300000	865,94	22,61
TOTAL MATERIAL:				32,37

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68828	M	0,02040000	30,95	0,63
68280	M	0,40210000	18,52	7,44
1685	M	0,13090000	42,20	5,52
5684	M	0,00310000	107,82	0,33
68316	M	0,40210000	14,78	5,94
TOTAL SERVIÇO:				27,28
VALOR:				59,65

4.1.4. C3448 - MIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,30)M CREJUNTAMENTO (M)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E231	M	0,18000000	20,7700	3,7395
I2543	M	0,34000000	15,5500	5,2890
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,0285

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371	M	1,00000000	11,8100	11,8100
TOTAL MATERIAL:				11,8100
VALOR:				0,4911

CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI EPP
 Cicero George Quintino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALTO BANDEIRANTE - PALMIRIM - CE	DATA:	27/09/2021	BOI:	20,75%
DESCRIÇÃO:	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	EMPRESA:	CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI EPP CNPJ 10.572.608/0001-90	BOI:	20,75%
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - PALMIRIM - CE	VALOR:	30.180,00 COM DESPESAS COMERCIAIS	BOI:	47,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM - CE	VALOR:	30.180,00 COM DESPESAS COMERCIAIS	BOI:	47,19%

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	M	0,01000000	75,00	0,75
0003492	M	0,03700000	300,19	12,21
00004817	M	0,20000000	2,85	0,57
00008183	M	0,08000000	18,63	1,54
TOTAL MATERIAL:				15,07

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	M	0,45000000	19,61	8,44
88316	M	0,45000000	14,78	6,71
TOTAL SERVIÇO:				15,15
VALOR:				30,22

4.1.6. 19814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2013 (M2)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
59833	M	0,01500000	1,24	0,01
88316	M	0,08000000	14,78	1,31
TOTAL SERVIÇO:				1,32
VALOR:				1,32

4.1.7. 84980 - EXECUÇÃO DE PISSELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	M	2,00000000	2,85	5,70
00004450	M	2,50000000	6,37	15,92
TOTAL MATERIAL:				21,62

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88382	M	2,50000000	18,42	41,55
84984	M	1,31000000	306,18	407,76
88309	M	1,98300000	16,61	36,00
88316	M	4,23900000	14,78	62,85
TOTAL SERVIÇO:				549,24
VALOR:				570,86

4.1.8. C4824 - PISO PDDOTÁTEL EXTERNO EM PMC ESP. SCM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	M	1,60000000	33,2300	53,17
TOTAL MATERIAL:				53,17

CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI EPP
 Mateel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 30614/D
 RNP 060147260-8



67 - Hs 14/24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO	PARCELAMENTO EM PARALELEPÍPEDO SALVADORAS RUAS MO BARRO ALTO BARRERANTE - PAMUNIM CEARA	DATA: 27/06/2021	BOI: 20,75%	19,4375
DESCRIÇÃO	PLANTAS ORÇAMENTÁRIA	PREÇO	15,5000	
LOCAL	ALTO BARRERANTE - PAMUNIM CEARA	UNID	M	
QUANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAMUNIM - CE	COEFICIENTE	0,00000000	
		PREÇO UNITÁRIO	15,5000	19,4375
		TOTAL MÃO DE OBRA:		19,4375

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	64,1300	0,01630000	64,1300	1,1672
10441	CAL HIDRATADA	1,0000	2,79000000	1,0000	2,8655
10905	CIMENTO PORTLAND	0,5300	2,00000000	0,5300	1,4540
10923	PISO TÁTI. ALTA OU DIFERENCIAL EM PNC (CONCRETO) ESP 3cm	47,0100	1,10000000	47,0100	51,3110
					57,2207
					104,90

4.1.1. C31910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX AGRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX AGRÍLICO	23,3600	0,25000000	23,3600	5,8400
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	5,1700	0,09000000	5,1700	0,4136
					6,2536
					22,88

4.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10551	CAMINHÃO CICARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CH)	42,8100	0,80000000	42,8100	38,5290
10703	CAMINHÃO CICARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	128,6900	1,00000000	128,6900	12,2650
					50,7940

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	20,7700	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	15,5500	1,00000000	15,5500	15,5500
					17,6270

MATERIAL

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO CÍRCULO E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	0,6500	2,00000000	0,6500	0,8200
12526	PARAFUSO CÍRCULO E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	0,7900	3,00000000	0,7900	2,3700
12595	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	502,2400	1,00000000	502,2400	502,2400
10198	PONTELETE / BARROTE DE 7X3" - APARELHADO	15,4600	3,00000000	15,4600	45,3800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	7,8100	1,00000000	7,8100	7,8100
					562,7200

SERVICO

SERVICO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	(CONCRETO PVIBR. - FCK=10MPa, COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.))	326,3300	0,01900000	326,3300	5,8729
					5,8729

VALOR

					57,02
--	--	--	--	--	-------

37 Consultorias e Serviços Engenharia - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO	PARCELAMENTO EM PARALELEPÍPEDO SALVADORAS RUAS MO BARRO ALTO BARRERANTE - PAMUNIM CEARA	DATA: 27/06/2021	BOI: 20,75%	19,4375
DESCRIÇÃO	PLANTAS ORÇAMENTÁRIA	PREÇO	15,5000	
LOCAL	ALTO BARRERANTE - PAMUNIM CEARA	UNID	M	
QUANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAMUNIM - CE	COEFICIENTE	0,00000000	
		PREÇO UNITÁRIO	15,5000	19,4375
		TOTAL MÃO DE OBRA:		19,4375

4.2.2. C3357 - PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO CICARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CH)	42,8100	0,90000000	42,8100	38,5290
10703	CAMINHÃO CICARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	128,6900	0,10000000	128,6900	12,2650
					50,7940

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	20,7700	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	15,5500	1,00000000	15,5500	15,5500
					17,6270

MATERIAL

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO CÍRCULO E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	0,6500	4,00000000	0,6500	1,8400
12526	PARAFUSO CÍRCULO E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	0,7900	4,00000000	0,7900	3,1600
12595	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	582,6400	1,00000000	582,6400	582,6400
10198	PONTELETE / BARROTE DE 7X3" - APARELHADO	16,8600	8,00000000	16,8600	98,7800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	7,8100	4,00000000	7,8100	31,2400
					712,8600

SERVICO

SERVICO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	(CONCRETO PVIBR. - FCK=10MPa, COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.))	326,3300	0,03600000	326,3300	11,7479
					11,7479

VALOR

					787,91
--	--	--	--	--	--------

5.1.1. COMP-3203907 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	UNID	QUANT	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 - CH DIURNO, AF. 06/2014	38,12	0,00107290	38,12	0,04
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 - CH DIURNO, AF. 06/2014	208,34	0,00161020	208,34	0,34
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LUCIDA 1ª PRIMEIRA MARCHA 1 HP, PESO BRUTO 1032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 37 M, CH DIURNO, AF. 06/2014	57,84	0,00083220	57,84	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LUCIDA 1ª PRIMEIRA MARCHA 1 HP, PESO BRUTO 1032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 37 M, CH DIURNO, AF. 06/2014	167,06	0,00185250	167,06	0,31
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M, CH DIURNO, AF. 06/2014	148,12	0,00266480	148,12	0,40
89216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,76	0,01072990	14,76	0,16
95028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 99 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADÉ DE DISCOS ACOPLADA - CH DIURNO, AF. 02/2017	30,29	0,00134240	30,29	0,04
95028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 99 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADÉ DE DISCOS ACOPLADA - CH DIURNO, AF. 02/2017	134,77	0,00134240	134,77	0,18
					1,82

VALOR

					1,82
--	--	--	--	--	------

37 Consultorias e Serviços Engenharia - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

5.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

SERVICO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	(CONCRETO PVIBR. - FCK=10MPa, COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.))	326,3300	0,01900000	326,3300	5,8729
					5,8729

VALOR

					57,02
--	--	--	--	--	-------



37 Consultorias e Serviços Engenharia - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

Marcia Magalhães Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 06047200-8

37 Consultorias e Serviços Engenharia - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

57.11 151271

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0770	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001000000	71,2700	0,0710
0775	NÍVEL (CHP)	H	0,003000000	6,6600	0,0190
0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,003000000	1,2300	0,0030
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0930

SERVIDO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUVANTE	H	0,004000000	16,7700	0,0671
1232	NIVELADOR	H	0,003000000	24,8600	0,0747
1245	TOPOGRAFICO	H	0,003000000	30,3400	0,0907
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2325

5.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 04/2016 (M)

SERVIDO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000387	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1400000	85,50	9,74
0004380	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (MATERIAL REGIONAL DE PEÇAS POR M2)	MIL	0,003000000	865,94	2,263
TOTAL MATERIAL:					12,003

SERVIDO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68028	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2019	M3	0,020400000	390,96	8,03
68060	CALDETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4620000	19,52	7,44
5895	ROLO COMPACTADOR VIBRADOR DE UM CILINDRO AVO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH DURO, AF. 06/2014	D4	0,132000000	42,20	5,52
5884	ROLO COMPACTADOR VIBRADOR DE UM CILINDRO AVO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHIP DURO, AF. 06/2014	CHP	0,003100000	107,92	0,33
84318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4620000	14,78	5,84
TOTAL MAO DE OBRA:					27,26
VALOR:					59,53

5.1.4. C3449 - MEO FIO PRÉ MOLDAO (4,07x0,30x1,00)M, REJUNTAMENTO (M)

SERVIDO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PREDEIRO	H	0,180000000	20,700	3,726
0543	SERVENTE	H	0,360000000	15,550	5,580
TOTAL MAO DE OBRA:					9,306
1971	MEO FIO PRÉ MOLDAO DIM=0,07x0,30x1,00m	M	1,000000000	11,810	11,810
TOTAL MATERIAL:					11,810

SERVIDO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,001000000	491,0500	0,4911
TOTAL MATERIAL:					0,4911

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,010000000	76,00	0,76
00034432	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBATEAMENTO (M8R 8 95)	M3	0,037000000	330,13	12,21
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINNS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,200000000	2,85	0,57
00008189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,043000000	18,83	1,54
TOTAL MATERIAL:					16,68

SERVIDO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440000000	19,61	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000000	14,78	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:					18,15
VALOR:					30,23

5.1.5. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF. 04/2019 (M2)

SERVIDO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68063	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (JATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE 1000 PSI, COM MOTOR DE 1,5 CV, JAZIDA MÁXIMA ENTRE 400 E 700 LH - CHIP DURO, AF. 04/2019	CHP	0,015000000	1,24	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088000000	14,78	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:					1,32
VALOR:					1,32

5.1.7. 8896 - EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU RISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016 (M3)

SERVIDO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINNS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,000000000	2,85	5,70
00004450	SARRAFO NÃO APARELHADO 7,5 X 10 CM EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,500000000	6,37	15,92
TOTAL MATERIAL:					21,62

SERVIDO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,250000000	18,42	41,55
84884	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	M3	1,213000000	308,18	401,76
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,983000000	18,61	36,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,239000000	14,78	62,85
TOTAL MAO DE OBRA:					101,30
VALOR:					513,46

5.1.8. C4524 - PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNHECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

SERVIDO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11325	LADRILHISTA	H	20,770000000	20,77	431,60
TOTAL MATERIAL:					431,60

37 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.805/0001-99
 Rua José Moreira da Mata Nº1008, Bairro N. Sra. do Carmo
 Curitiba - CE. FONE: 88 9 69651007
Fls. 3568
 Comissão Permanente de Licitação
 Manoel Albuquerque Fontenele
 ENG CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060747260-8
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PARANÍFUSO C/OPORCA E ARRUELA DE 1/2X1 1/2	DATA:	27/06/2021	MO:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PARANÍFUSO C/OPORCA E ARRUELA DE 1/2X1 1/2	SEMPR:	107,1 COM DEPENDÊNCIA	SI:	18,8%
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - IPANRUMIM - CE	SEMPR:	23145 COM DEPENDÊNCIA	SI:	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPANRUMIM - CE	SEMPR:	COMPOSIÇÃO PROPOSTA	SI:	0,0%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4275
TOTAL MAO DE OBRA:					32,8800	32,8800

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	64,1300	1,1672	74,9000
10411	CAL MIEIADA	2,72000000	1,0500	2,8550
10405	CIMENTO PORTLAND	2,80000000	0,5300	1,4840
10423	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	1,10000000	47,0100	51,7110
TOTAL MATERIAL:				80,7900
VALOR:				109,90

5.1.9. C1910 - PINTURA PIFISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12095	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				36,3200	
VALOR:				36,3200	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,26000000	23,2600
10164	ACIDO HIALINICO	SEINFRA	L	0,08000000	0,4130
TOTAL MATERIAL:				23,6730	
VALOR:				23,67	

5.2.1. C1355 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO QUADRENTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10701	CAMINHÃO C/OPORCA E ARRUELA DE 1/2X1 1/2	SEINFRA	H	0,30000000	42,8100
10703	CAMINHÃO C/OPORCA E ARRUELA DE 1/2X1 1/2	SEINFRA	H	0,10000000	12,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:				55,0700	
VALOR:				55,07	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10408	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				36,3200	
VALOR:				36,32	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/OPORCA E ARRUELA DE 1/2X1 1/2	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600
12526	PARAFUSO C/OPORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7900
12595	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,2400
40198	PONTALETE / BARROTE DE 3X3 - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 37X1 1/2	SEINFRA	M	1,00000000	7,8100
TOTAL MATERIAL:				587,9000	
VALOR:				587,90	

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2658	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,3300
TOTAL SERVIÇO:				336,33	
VALOR:				336,33	

67 - FLS 17/21

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPE 034.926.173-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PARANÍFUSO C/OPORCA E ARRUELA DE 1/2X1 1/2	DATA:	27/06/2021	MO:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PARANÍFUSO C/OPORCA E ARRUELA DE 1/2X1 1/2	SEMPR:	107,1 COM DEPENDÊNCIA	SI:	18,8%
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - IPANRUMIM - CE	SEMPR:	23145 COM DEPENDÊNCIA	SI:	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPANRUMIM - CE	SEMPR:	COMPOSIÇÃO PROPOSTA	SI:	0,0%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10281	CAMINHÃO C/OPORCA E ARRUELA DE 1/2X1 1/2	SEINFRA	H	0,90000000	42,8100
10703	CAMINHÃO C/OPORCA E ARRUELA DE 1/2X1 1/2	SEINFRA	H	0,10000000	12,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:				55,0700	
VALOR:				55,07	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10408	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				36,3200	
VALOR:				36,32	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/OPORCA E ARRUELA DE 1/2X1 1/2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4600
12526	PARAFUSO C/OPORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7900
12595	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,2400
40198	PONTALETE / BARROTE DE 3X3 - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 37X1 1/2	SEINFRA	M	4,00000000	31,2400
TOTAL MATERIAL:				577,6400	
VALOR:				577,64	

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2658	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02800000	336,3300
TOTAL SERVIÇO:				336,3300	
VALOR:				336,33	

6.1.1. COMP-33203807 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 20.000 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	SEINFRA	CH	0,00107330	38,12
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 20.000 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	SEINFRA	CH	0,00161090	38,34
5934	MO TONELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 3038 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M, CHI DIURNO. AF. 06/2014	SEINFRA	CH	0,00085230	37,84
5932	MO TONELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 3038 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M, CHI DIURNO. AF. 06/2014	SEINFRA	CH	0,00185250	167,25
7049	ROLLO COMPACTADOR PE DE CARGEIRO HERA TORIO, POTÊNCIA 123 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M, CHI DIURNO. AF. 06/2014	SEINFRA	CH	0,00056430	149,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,01073380	44,79
89029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ADAPLADA - CHI DIURNO. AF. 06/2017	SEINFRA	CH	0,00134240	33,29
89028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ADAPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	SEINFRA	CH	0,00134240	134,77
TOTAL SERVIÇO:				1.532	
VALOR:				1.532	

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2658	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02800000	336,3300
TOTAL SERVIÇO:				336,3300	
VALOR:				336,33	

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2658	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,3300
TOTAL SERVIÇO:				336,3300	
VALOR:				336,33	

6.1.2. C2171 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

67 - FLS 3569

Comissão Permanente de Licitação

Marceli Mesquita Fontenele
ENG° CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

67 - Comissão de Serviços - EIRELI EPP CNPJ 10.572.690/0001-00
Rua José Inocência de Melo nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
Carriacou - CE - FONE 88 9 86851097

EMPRESA		DATA: 12/08/2021		BOM 20,75%	
CI/PA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALTO BANDEIRANTE - PALMIRA/CE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0070	CAMINHONETE SAVERIO (C/F)	H	0,00100000	71,2700	0,0713
0075	VEIC (C/F)	H	0,00000000	0,0000	0,0000
0076	TROCOLO (C/F)	H	0,00200000	1,2500	0,0026
TOTAL COMP. ATRIBUÍDO:					0,0739

MÃO DE OBRA		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
0030	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
0282	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8500	0,0497
0345	TOMO-GRUPO	H	0,00200000	30,3400	0,0667
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,25

MATERIAL		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
00000087	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400000	85,50	9,74
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO O.U. BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	M2	0,03300000	685,94	22,63
TOTAL MATERIAL:					32,37

6.1.3. 101163 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 85/2020 (M2)

SERVICHO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000087	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400000	85,50
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO O.U. BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	M2	0,03300000	685,94
TOTAL MATERIAL:				32,37

6.1.4. C3441 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,87x0,30x1,00) MCM CREJUNTAMENTO (M)

SERVICHO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000087	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400000	85,50
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO O.U. BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	M2	0,03300000	685,94
TOTAL MATERIAL:				32,37

6.1.4. C3441 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,87x0,30x1,00) MCM CREJUNTAMENTO (M)

SERVICHO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000087	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400000	85,50
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO O.U. BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	M2	0,03300000	685,94
TOTAL MATERIAL:				32,37

37 Construções e Serviços Enrlr - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA		DATA: 12/08/2021		BOM 20,75%	
CI/PA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALTO BANDEIRANTE - PALMIRA/CE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000087	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400000	78,00	0,78
00004385	CONCRETO USINADO BOMBEAVAL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM GRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (INDR. 8353)	M3	0,03700000	330,13	12,21
00004617	SARRAFO 25 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	2,85	0,57
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	18,63	1,54
TOTAL MATERIAL:					14,86

6.1.5. 99914 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2018 (M2)

SERVICHO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000087	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400000	85,50
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO O.U. BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	M2	0,03300000	685,94
TOTAL MATERIAL:				32,37

6.1.5. 99914 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2018 (M2)

SERVICHO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000087	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400000	85,50
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO O.U. BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	M2	0,03300000	685,94
TOTAL MATERIAL:				32,37

6.1.5. 99914 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2018 (M2)

SERVICHO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000087	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400000	85,50
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO O.U. BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	M2	0,03300000	685,94
TOTAL MATERIAL:				32,37

6.1.5. 99914 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2018 (M2)

SERVICHO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000087	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400000	85,50
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO O.U. BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	M2	0,03300000	685,94
TOTAL MATERIAL:				32,37

6.1.8. C4624 - PISO PODOCÁ TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

SERVICHO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000087	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400000	85,50
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO O.U. BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	M2	0,03300000	685,94
TOTAL MATERIAL:				32,37

37 Construções e Serviços Enrlr - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12



Marcel Medeiros Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANEIO EM BASE E PISO EM DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALTO BANDEIRANTE - PALMIRIM CEARÁ	DATA:	27/08/2021	IMP. 20,25%	IMP. 19,43%
DESCRIÇÃO:	PLATILHA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	UNID	QUANT.	VALOR
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - PALMIRIM CEARÁ	UNIDADE:	UNID	QUANT.	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM - CE	UNIDADE:	UNID	QUANT.	VALOR

ITEM	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
025-43	SERVENTE	H	1,25000000	15,5500
			TOTAL MÃO DE OBR.	15,5500
			TOTAL	19,43%

1.1.3. C1910 - PINTURA PIPRO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

ITEM	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
02365	PINTOR	H	0,50000000	20,7700
025-43	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500
			TOTAL MÃO DE OBR.	36,3200

ITEM	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
02097	TINTA LATEX ACRÍLICO	L	0,25000000	23,3900
01154	ÁCIDO MURRÁTICO	L	0,08000000	5,1700
			TOTAL MATERIAL	28,5600
			VALOR	22,84%

ST Construtora e Serviços Eireli - EPE
 Cícero George Quinto Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

ST Construtora e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.072.600/0001-89
 Rua Manoel de Sá, 1005, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caucaia - CE - FONE 80 9.98551807

67-Fls 19/24



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 27/09/2021	BDI : 26,75%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DES
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS (5% DE 60% -> 3%)	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,75%

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

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Medeiros Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	27/09/2021	B1:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

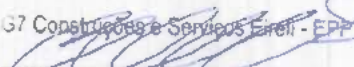
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8



PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.16.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE

- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 04 de OUTUBRO de 2021.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA-30.654 D/PE



**Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.16.1**

À Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 05/10/2021

- 1 - Valor global é de R\$ 475.838,28 (Quatrocentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Vinte e Oito centavos).
- 2 - O objeto da presente licitação consiste na **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.**
- 3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.16.1** inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.
- 4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;
- 5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.
- 6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;
- 7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.
- 8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Juazeiro do Norte/CE, 04 de OUTUBRO de 2021.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	Pavimentação em paralelepípedo
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE
LOCAL:	Diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE

DATA : 04/10/2021		BDI : 29,75%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	129.845,68	27,29
1.1	SÉRVICOS PRELIMINARES	4.689,36	0,99
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	124.871,69	26,24
1.3	SINALIZAÇÃO	284,63	0,06
2	RUA DONA PRETINHA	46.894,40	9,86
2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	46.314,90	9,73
2.2	SINALIZAÇÃO	579,50	0,12
3	RUA ARGEMIRO JOSUE DA COSTA	11.780,45	2,48
3.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.495,82	2,42
3.2	SINALIZAÇÃO	284,63	0,06
4	RUA DONA MAEZINHA	195.312,97	41,85
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	194.164,20	40,80
4.2	SINALIZAÇÃO	1.148,77	0,24
5	RUA PROJETADA E	81.576,06	17,14
5.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	81.291,43	17,08
5.2	SINALIZAÇÃO	284,63	0,06
6	AV MANO FERREIRA	10.428,72	2,19
6.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10.428,72	2,19
VALOR COM ENCARGOS:		375.414,25	100,00
VALOR BDI:		100.424,03	
VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00	
VALOR ORÇAMENTO:		375.414,25	
VALOR TOTAL:		475.838,28	

Quatrocentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Vinte e Oito centavos

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Pavimentação em paralelepípedo
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Banderante, Município de Ipauimirim/CE
LOCAL:	Diversas ruas do bairro Alto Banderante, Município de Ipauimirim/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipauimirim/CE

DATA:	04/10/2021	BDI:	6,75%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	09/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA						129.845,68
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.689,36
1.1.1	7420901x	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	12,00	390,78	4.689,36
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						124.871,69
1.2.1	CP-72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	1.146,49	1,93	2.212,73
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.146,49	0,32	366,88
1.2.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	988,35	76,34	75.450,64
1.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	395,34	27,64	10.927,20
1.2.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	395,34	38,58	15.252,22
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	988,35	1,67	1.650,54
1.2.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	17,56	730,73	12.831,62
1.2.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,13	140,35	5.772,60
1.2.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	14,00	29,09	407,26
1.3	SINALIZAÇÃO						284,63
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	818,39	171,86
1.3.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	1.025,15	112,77
2	RUA DONA PRETINHA						46.894,40
2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						46.314,90
2.1.1	CP-72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	398,65	1,93	769,39
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	398,65	0,32	127,57
2.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	343,03	76,34	26.186,91
2.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	185,42	27,64	5.125,01
2.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	185,42	38,58	7.153,90
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	343,03	1,67	572,86
2.1.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,71	730,73	4.172,47
2.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,69	140,35	2.061,74
2.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	5,00	29,09	145,45
2.2	SINALIZAÇÃO						579,50
2.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	818,39	343,72
2.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	1.025,15	235,78
3	RUA ARGEIRO JOSUE DA COSTA						11.780,45
3.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.495,62
3.1.1	CP-72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	121,20	1,93	233,92
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	121,20	0,32	38,78
3.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	101,00	76,34	7.710,34
3.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,50	27,64	1.396,82
3.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	50,50	38,58	1.948,29
3.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	101,00	1,67	168,67

Joo Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.154 D/PE

Comissão Permanente de Licitação
 FLS. 3579

OBRA:		Pavimentação em paralelepípedo	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de IpaurimirivCE		
LOCAL:	Diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de IpaurimirivCE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de IpaurimirivCE		

DATA:	04/10/2021	BDI:	26,75%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	0,00
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

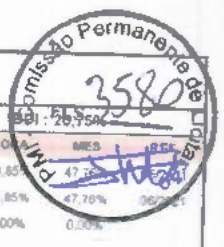
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	82,32	1,67	137,47
6.1.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,23	730,73	898,80
6.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,88	140,35	825,26
6.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00	29,09	58,18
						VALOR COM ENCARGOS:	375.414,25
						VALOR BDI:	100.424,03
						VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
						VALOR ORÇAMENTO:	375.414,25
						VALOR TOTAL:	475.838,28

Quatrocentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Vinte e Oito centavos

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação em paralelepípedo
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipauimirim/CE
LOCAL:	Diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipauimirim/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipauimirim/CE

DATA:	04/10/2021
FONTE	VERSÃO
SENFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

74209/01x - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE '2,0 X 1,125' M	SINAPI	M2	1,00000000	216,90	216,90
00004491 PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,28	33,12
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	16,79	2,52
00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO '2,5 X 7' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	4,98	4,98
TOTAL MATERIAL:					257,52

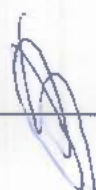
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,42	18,42
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	280,89	2,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,78	29,56
TOTAL SERVIÇO:					50,79

VALOR:	308,31
VALOR COM ENCARGOS:	308,31
VALOR BDI (26,76%):	82,47
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR TOTAL:	3.699,72
VALOR BDI TOTAL:	989,64
VALOR TOTAL COM BDI:	4.689,36

CP-72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	38,12	0,04
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	0,00161090	210,27	0,34
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	0,00083230	57,84	0,05
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	0,00185250	167,89	0,31
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	150,01	0,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	14,78	0,16
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	33,29	0,04
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	135,97	0,18
TOTAL SERVIÇO:					1,52

VALOR:	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	1,52
VALOR BDI (26,76%):	0,41
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00


João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/10/2021		BDI : 25,75%	
OBRA:	Pavimentação em paralelepípedo	FONTE	VERBAO	HORA	MESES
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA	017,1 COM DESONERACAO	83,65%	05/2021
LOCAL:	Diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERACAO	83,65%	00/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL:	6.603,78
VALOR BDI TOTAL:	1.781,28
VALOR TOTAL COM BDI:	8.385,06

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,0400	0,0720
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0759

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775

VALOR:	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26,76%):	0,07
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR TOTAL:	1,086,15
VALOR BDI TOTAL:	304,12
VALOR TOTAL COM BDI:	1.390,27

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	86,76	9,89
7004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	696,05	22,96
TOTAL MATERIAL:						32,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	399,97	8,15
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,52	7,44
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	42,20	5,52
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	108,50	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,78	5,94
TOTAL SERVICOS:						27,38

VALOR:	60,23
VALOR COM ENCARGOS:	60,23
VALOR BDI (26,75%):	16,11
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.650/D/PE

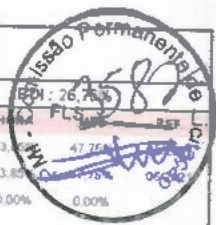


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em paralelepípedo
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE
LOCAL:	Diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE

DATA : 04/10/2021

FONTE	VERSÃO	NBR	FLS.	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.80	47.76	05/84
SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83.80	47.76	05/84
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%	



VALOR TOTAL:	223.488,84
VALOR BDI TOTAL:	59.777,60
VALOR TOTAL COM BDI:	283.266,44

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,9800	11,9800
TOTAL MATERIAL:						11,9800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,0700	0,4971
TOTAL SERVIÇO:						0,4971

VALOR:	21,81
VALOR COM ENCARGOS:	21,81
VALOR BDI (26,76%):	5,83
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR TOTAL:	33,976,93
VALOR BDI TOTAL:	9,082,32
VALOR TOTAL COM BDI:	43.059,25

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,12	0,77
034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	334,99	12,39
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,89	0,57
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,90	1,56
TOTAL MATERIAL:						15,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
TOTAL SERVIÇO:						15,15

VALOR:	30,44
VALOR COM ENCARGOS:	30,44
VALOR BDI (26,75%):	8,14
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR TOTAL:	47.421,26
VALOR BDI TOTAL:	12.680,98
VALOR TOTAL COM BDI:	60.102,24

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
 FLS 3583
 09/2021

OBRA:	Pavimentação em paralelepípedo	DATA:	04/10/2021
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE	BDI:	26,75%
LOCAL:	Diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,24	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,31
TOTAL SERVIÇO:					1,32

VALOR:	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	1,32
VALOR BDI (26,75%):	0,35
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR TOTAL:	4.897,98
VALOR BDI TOTAL:	1.298,71
VALOR TOTAL COM BDI:	6.196,69

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,89	5,78
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,47	16,17
TOTAL MATERIAL:					21,95

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,42	41,55
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	340,86	413,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,61	36,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,78	62,65
TOTAL SERVIÇO:					564,56

VALOR:	576,51
VALOR COM ENCARGOS:	576,51
VALOR BDI (26,75%):	154,22
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR TOTAL:	35.138,28
VALOR BDI TOTAL:	9.399,71
VALOR TOTAL COM BDI:	44.537,99

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

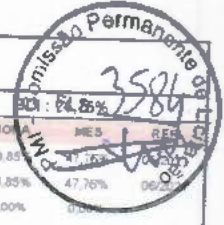
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,0700	1,1843
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.634 D/PE
 Página: 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação em paralelepípedo
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE
LOCAL:	Diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE

DATA: 04/10/2021	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,7000	52,4700
TOTAL MATERIAL:						58,0601

VALOR:	110,73
VALOR COM ENCARGOS:	110,73
VALOR BDI (26,75%):	29,62
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR TOTAL:	15.939,58
VALOR BDI TOTAL:	4.263,80
VALOR TOTAL COM BDI:	20.203,38

910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5600	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,7000	5,9250
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2400	0,4192
TOTAL MATERIAL:						6,3442

VALOR:	22,95
VALOR COM ENCARGOS:	22,95
VALOR BDI (26,75%):	6,14
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR TOTAL:	1.124,55
VALOR BDI TOTAL:	300,86
VALOR TOTAL COM BDI:	1.425,41

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,0200	38,7180
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	123,8600	12,3860
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,1040

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	509,6400	509,6400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,7100	50,1300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9200	7,9200

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.054 D/PE
Página: 5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação em paralelepípedo
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE
LOCAL:	Diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE

DATA : 04/10/2021	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

83,85%	83,85%	47,76%	06/2021
--------	--------	--------	---------

TOTAL MATERIAL:	571,0100
-----------------	----------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	329,6100	5,9330
TOTAL SERVICIO:					5,9330

VALOR:	645,67
VALOR COM ENCARGOS:	645,67
VALOR BDI (26,75%):	172,72
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR TOTAL:	1.220,32
VALOR BDI TOTAL:	326,44
VALOR TOTAL COM BDI:	1.546,76

C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,0200	38,7180
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	123,8600	12,3860
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,1040

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4600	1,8400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8000	3,2000
12696 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	591,2200	591,2200
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,7100	100,2600
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,9200	31,6800
TOTAL MATERIAL:					720,2000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	329,6100	11,8660
TOTAL SERVICIO:					11,8660

VALOR:	808,80
VALOR COM ENCARGOS:	808,80
VALOR BDI (26,75%):	216,33
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR TOTAL:	815,89
VALOR BDI TOTAL:	218,51
VALOR TOTAL COM BDI:	1.035,40


João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.852 D/PE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: Pavimentação em paralelepípedo

DATA : 04/10/2021 BDI : 26,75%

PONTE VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE

LOCAL: Diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	129.845,68	51,71 % 67.143,20	46,28 % 62.702,48						100,00 % 129.845,68
2	RUA DONA PRETINHA	46.894,40			100,00 % 46.894,40					100,00 % 46.894,40
3	RUA ARGEMIRO JOSUE DA COSTA	11.780,45			100,00 % 11.780,45					100,00 % 11.780,45
4	RUA DONA MAEZINHA	195.312,97				39,76 % 77.656,44	39,76 % 77.656,44	20,48 % 40.000,09		100,00 % 195.312,97
5	RUA PROJETADA E	81.576,06							100,00 % 81.576,06	100,00 % 81.576,06
6	AV MANO FERREIRA	10.428,72							100,00 % 10.428,72	100,00 % 10.428,72
TOTAL		475.838,28	67.143,20	62.702,48	58.674,85	77.656,44	77.656,44	40.000,09	92.004,78	475.838,28
			67.143,20	129.845,68	188.520,53	266.176,97	343.833,41	383.833,50	475.838,28	

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 3C.854 D/PE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Pavimentação em paralelepípedo
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE
LOCAL:	Diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE

DATA:	04/10/2021
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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 Acidente 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	Descanso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio enfermidade	0,87	0,87
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	16,48

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 de de rescisão s/ justa causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	7,46	2,77
D2	Incidência do Grupo "A" sobre o Item "C1"	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A+B+C+D

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654-D/PE



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141632
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇO

Juazeiro do Norte-CE, 05 de outubro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Ipaumirim - Ceará
Comissão Permanente de Licitação
Ipaumirim - Ceará

REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.16.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.16.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE, pelo Valor Global de **R\$ 475.994,40 (Quatrocentos e Setenta e Cinco Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Quarenta centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

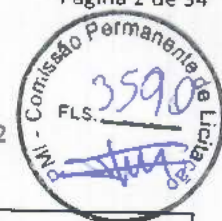
A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BARRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM-CE	DATA:	05/10/2021	BDI: 26.75%		
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE- IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

1	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA						129.826,06	27,27	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.836,96	1,02	
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						124.704,62	26,20	
1.3	SINALIZAÇÃO						284,48	0,06	
2	RUA DONA PRETINHA						46.918,61	9,86	
2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						46.339,41	9,74	
2.2	SINALIZAÇÃO						579,20	0,12	
3	RUA ARGEMIRO JOSUÉ DA COSTA						11.787,57	2,48	
3.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.503,09	2,42	
3.2	SINALIZAÇÃO						284,48	0,06	
4	RUA DONA MÃEZINHA						195.408,86	41,05	
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						194.250,69	40,81	
4.2	SINALIZAÇÃO						1.148,17	0,24	
5	RUA PROJETADA E						81.619,46	17,15	
5.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						81.334,98	17,09	
5.2	SINALIZAÇÃO						284,48	0,06	
6	AVENIDA MANO FERREIRA						10.433,84	2,19	
6.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						10.433,84	2,19	
							VALOR BDI TOTAL:	100.475,23	100,00
							VALOR ORÇAMENTO:	375.519,17	
							VALOR TOTAL:	475.994,40	

A.I.L.

CONSTRUTORA

Quatrocentos e Setenta e Cinco Mil Novocentos e Noventa e Quatro reais e Quarenta centavos

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D