


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO VILA BUIÚ	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES DE TABAJARA, VILA BUIÚ E CAMPO VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	VILA BUIÚ, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	UNIDADES:	510,0m ²			47,76%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 123,85			0,00%
			MES:	REF:	
					05/2021



QUANTIDADE:	510,00
TOTAL GERAL:	168,30

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	35,7122	0,0403
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	146,5270	0,5861
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,7318	0,1053
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,1307	0,0593
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	41,4599	0,0702
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,5593	0,1365
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7078	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0797	0,0089
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	202,9496	0,5204
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15,9213	0,0061
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	86,0096	0,1875
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7216

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,4882	0,0704
TOTAL Mão de Obra:						0,0704


VALOR SEM ENCARGOS:	1,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,13
VALOR BDI (26.85%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,70
QUANTIDADE:	510,00
TOTAL GERAL:	1.377,00

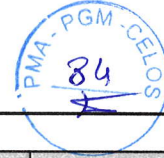
C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,5068	0,6951
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6951

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1400	36,4800
TOTAL Material:						45,6120

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,2676	1,2401
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,4882	2,1953
TOTAL Mão de Obra:						3,4354

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO VILA BUIÚ	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARAELEPÍEDO NAS LOCALIDADES DE TABAJARA, VILA BUIÚ E CAMPO VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA BUIÚ, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	UNIDADES:	510.0m ²			47,76%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 123,85			05/2021




Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02000000	341,3620	6,8272
TOTAL Serviço:					6,8272
VALOR SEM ENCARGOS:					56,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,06
VALOR COM ENCARGOS:					64,63
VALOR BDI (26.85%):					17,35
VALOR COM BDI:					81,98
QUANTIDADE:					510,00
TOTAL GERAL:					41.809,80

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL Material:					0,3606
FORMULA:					Y = 0,36X
DMT:					50,00000000
VALOR SEM ENCARGOS:					18,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					18,00
VALOR BDI (26.85%):					4,83
VALOR COM BDI:					22,83
QUANTIDADE:					84,15
TOTAL GERAL:					1.921,14

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	8,2676	2,4803
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	5,4882	2,1953
TOTAL Mão de Obra:					4,6756

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	54,6461	0,1639
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	267,6533	0,1874
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	1,9985	0,4996
C3251	SEINFRA	M	1,00000000	20,0111	20,0111
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	14,5437	0,2909
TOTAL Serviço:					21,1529
VALOR SEM ENCARGOS:					25,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO VILA BUIÚ	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARAELEPÍEDO NAS LOCALIDADES DE TABAJARA, VILA BUIÚ E CAMPO VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composiçãoe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%																
	LOCAL:	VILA BUIÚ, ARACATI-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI																			
UNIDADES:	510.0m ²																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 123,85																			



VALOR COM ENCARGOS:	51,20
VALOR BDI (26.85%):	13,75
VALOR COM BDI:	64,95
QUANTIDADE:	182,00
TOTAL GERAL:	11.820,90

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,4882	0,4116
TOTAL Mão de Obra:						0,4116
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (26.85%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48
QUANTIDADE:						510,00
TOTAL GERAL:						754,80

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO VILA BUIU		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS LOCALIDADES DE TABAJARA, VILA BUIU E CAMPO VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		
LOCAL:	VILA BUIU, ARACATI-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI		
UNIDADES:	510,0m²		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 123,85		

DATA :	15/03/2023	BDI :	26,85%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA	83,85%
SEINFRA	Composições	MES	47,76%
		DATA REF.	05/2021
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	510,00	81,98	41.809,80	66,20	66,20	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	182,00	64,95	11.820,90	18,72	84,91	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	442,44	5.309,28	8,41	93,32	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)	SEINFRA	Serviço	T	84,15	22,83	1.921,14	3,04	96,36	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	510,00	2,70	1.377,00	2,18	98,54	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	510,00	1,48	754,80	1,20	99,73	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	510,00	0,33	168,30	0,27	100,00	C

Subtotal até 100,00% 63.161,22

Outros 0,00


Valor total do Orçamento 63.161,22



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE II JUMOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ARACATI</small> <small>MUNICÍPIO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE</small>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO VILA BUIU		DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NAS LOCALIDADES DE TABAJARA, VILA BUIU E CAMPO VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	LOCAL: VILA BUIU, ARACATI-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	FONTE: SEINFRA
UNIDADES: 510,0m²	VALOR POR UNIDADE: R\$ 123,85		SEINFRA Composições	HORA 83,85% MES 47,76% DATA REF. 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	Material	UN	16.320,00	1,14	18.604,80	29,46	29,46	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	731,99	15,55	11.382,49	18,02	60,22	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	76,50	60,88	4.657,32	7,37	69,57	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	6.236,79	0,56	3.492,60	5,53	76,59	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	109,10	20,77	2.266,01	3,59	81,14	C
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	76,50	20,77	1.588,90	2,52	84,33	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)	SEINFRA	Serviço	T	84,15	18,00	1.514,70	2,40	87,37	C
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	12,00	87,53	1.050,36	1,66	89,48	C
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	18,00	49,25	886,50	1,40	91,26	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	12,50	67,50	843,76	1,34	92,96	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,00	20,77	747,72	1,18	94,46	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	161,51	4,09	660,58	1,05	95,78	C
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	437,08	1,00	437,08	0,69	96,66	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	389,91	1,00	389,91	0,62	97,44	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,79	25,30	197,04	0,31	97,84	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,10	20,77	189,01	0,30	98,22	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,72	18,74	163,41	0,26	98,55	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00	26.583,00	76,85	0,12	98,70	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	4,29	15,16	65,08	0,10	98,83	C
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,04	31,60	64,46	0,10	98,96	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,65	22,87	60,65	0,10	99,08	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	9,86	5,24	51,66	0,08	99,19	C
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,04	24,53	50,04	0,08	99,29	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	39,42	1,00	39,42	0,06	99,37	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IJUMOS


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO VILA BUIU			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NAS LOCALIDADES DE TABAJARA, VILA BUIU E CAMPO VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			
LOCAL:	VILA BUIU, ARACATI-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI			
UNIDADES:	510.0m²			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 123,85			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,34	27,45	36,90	0,06	99,44	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,04	16,77	34,21	0,05	99,51	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,02	30,34	30,95	0,05	99,57	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,40	18,74	26,29	0,04	99,62	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,02	24,86	25,36	0,04	99,68	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	4,96	5,09	25,23	0,04	99,73	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,31	18,74	24,51	0,04	99,78	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	13,65	1,15	15,70	0,02	99,81	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,46	25,30	11,61	0,02	99,83	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,40	26,04	10,35	0,02	99,85	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,47	21,83	10,21	0,02	99,87	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,51	18,18	9,27	0,01	99,89	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,47	18,74	8,76	0,01	99,91	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,30	25,30	7,62	0,01	99,92	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,09	76,19	6,89	0,01	99,94	C
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	36,04	0,18	6,49	0,01	99,95	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,30	18,74	5,64	0,01	99,96	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,06	66,06	3,96	0,01	99,97	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,48	7,25	3,46	0,01	99,98	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,12	25,30	3,03	0,00	99,98	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,00	613,00	2,44	0,00	99,99	C
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,04	25,30	0,97	0,00	99,99	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,07	5,80	0,41	0,00	99,99	C



[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE II JMOS

 PRAFEITURA DO ARACATI ALCALDIA DE ARACATI	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO BAIRRO VILA BUIU		DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%			
	OBRA:			VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA: 83,85% 0,00%	MES: 47,76% 0,00%	DATA REF.: 09/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NAS LOCALIDADES DE TABAJARA, VILA BUIU E CAMPO VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE						
LOCAL:	VILA BUIU, ARACATI-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI						
UNIDADES:	510.0m²						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 123,85						

Subtotal até 99,99% 49.790,42

Outros 5,06

Valor total do Orçamento 49.795,48



P

P



**LISTA DE PEÇAS GRÁFICAS - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM
PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO DE VILA BUIÚ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE
ARACATI - CE**

01/02 – PLANTA DE LOCALIZAÇÃO POR TRECHO E PLANTA BAIXA DA RUA DA VILA BUIÚ
02/02 – PLANTA DE CORTE E DETALHES



Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303