

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL
 DEDICAÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PAQUIL-CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUIL-CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

02305	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	28,58	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:						22,87

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,02	0,51
01100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,74	3,71
01346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
02293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,35	2,44
TOTAL MATERIAL:					7,48	
VALOR:					37,38	

3.12.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA						
00005	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,50	4,13
02305	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						12,36

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
01100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,74	3,96
01199	FUNDO BRANCO PARA CO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12000000	12,88	1,55
01347	LIXA PARA MADEIRAS	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,46	
VALOR:					20,82	

3.12.3. C1618 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS 3,0x1,58A (M2)

MAO DE OBRA						
00015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	5,01
02305	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						13,24

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01347	LIXA PARA MADEIRAS	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
01400	LIGANTE BLENDO PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43
02506	ATA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	2,52
TOTAL MATERIAL:					4,09	
VALOR:					17,33	

4.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA UC - TEL-FENO (M2)

MAO DE OBRA						
02943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,30	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,83
VALOR:					3,83	

4.2.1. C3352 - ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA (M2)

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO A CIDADE DE DRYCKE (JULIÃO), COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA IMPREVISTA AO ESTAB. MUNICIPAL.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO A CIDADE DE DRYCKE (JULIÃO), COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA IMPREVISTA AO ESTAB. MUNICIPAL.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PAZULLA-CERRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAZULLA-CERRA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0496	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,50	1,54
0540	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,39	2,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0530	FRANCAÇÃO DE SÓCIS 1000JM	SEINFRA	M	1,10000000	32,08	35,29
TOTAL MATERIAL:						35,29
VALOR:						40,78

4.3.1. C0273 - CONCRETO P/VIAS, FOC=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090	RETONDRAS COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,50	0,00
1060	RETONDRAS COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	1,00000000	26,15	26,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,15

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,39	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
TOTAL MATERIAL:						191,95

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C020	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,36800000	7,45	2,74
C025	BETA PRODUZIDA EM LÁVABOS D'ÁGUA	SEINFRA	M3	0,03500000	20,74	0,73
TOTAL SERVIÇO:						3,47
VALOR:						394,42

4.3.2. C0217 - ARMADURA CALIBRO FINA Ø 3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,50	1,16
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,50	1,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME EST. Ø 3,40 (2,80)	SEINFRA	KG	0,02000000	0,95	0,20
0104	ARAME EST. Ø 6,40 (5,00)	SEINFRA	KG	1,13000000	0,80	0,93
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR:						12,33

4.4.1. C0056 - ALVENARIA DE ENCADAMEN TO DE TIJOLO FURADO, O/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,50	174,25
0343	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,39	141,55



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE DIRÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADÃO MUNICIPAL

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE DIRÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADÃO MUNICIPAL

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PAQUIZA-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUIZA-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL MÃO DE OBRA:	114,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1018	AREIA CRUÁ	SEINFRA	M3	0,21000000	72,97	15,32	
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74	
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,96000000	0,55	17,02	
1001	TUJO C CERÂMICO FURADO 20X10X10CM	SEINFRA	UN	231,00000000	0,67	157,43	
						TOTAL MATERIAL:	323,51
						VALOR:	640,09

4.4.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (2x19x28)cm DIÁGRAMA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1031	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,58	6,58	
1043	SERVEITE	SEINFRA	H	0,40000000	15,30	6,12	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	12,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1019	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,01800000	66,83	0,95	
1029	BLOCO CERÂMICO FURADO MEDIO (20) - 20X19X28CM	SEINFRA	UN	13,93000000	1,55	20,15	
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,08	1,58	
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81	
						TOTAL MATERIAL:	33,49
						VALOR:	36,19

4.5.1. C3125 - ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1006	CARREGADORA DE TRILHAS HP 180 (CNP)	SEINFRA	H	0,00303200	95,13	0,28	
1071	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CNP)	SEINFRA	H	0,0001854	279,62	0,05	
1069	TRATOR DE ESTEROS COM FURCA E ESC. HP 135 (CNP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,03	0,00	
1079	TRATOR DE ESTEROS COM FURCA E ESC. HP 105 (CNP)	SEINFRA	H	0,00751800	235,93	1,78	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	3,71

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1043	SERVEITE	SEINFRA	H	0,01903750	15,30	0,29	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	0,29
						VALOR:	3,54

4.5.1. C1196 - ELETRICIDADE P/0 RD SC INCL. CONEXÕES Ø= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30100000	16,60	4,99	
1012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39000000	20,56	8,17	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	13,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1075	ELETROFONTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,47	3,82	

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO À CIDADE DE GRADU E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO À CIDADE DE GRADU E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.
 LOCAL: SETOR DO MUNICÍPIO DE TIMBUKTARA.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PADUA-CEARÁ.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	3,82
VALOR:	14,07

4.6.2. C0276 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMELTR ATÉ 3 DIVISÕES, BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,60	19,92
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,58	24,67
TOTAL MAO DE OBRA:					44,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11731 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMELTR ATÉ 3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,08	24,08
TOTAL MATERIAL:					24,08
VALOR:					68,67

4.6.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,1MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,60	1,93
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,58	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					4,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10336 CABO ISOLADO PVC 750V 2,1MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL MATERIAL:					1,98
VALOR:					6,07

4.6.4. C1006 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,60	4,38
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31300000	20,58	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					11,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02894 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:					9,41
VALOR:					20,96

4.6.5. C3031 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,80M, LÂMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,60	76,38
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,70000000	20,58	65,91
TOTAL MAO DE OBRA:					112,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
01130 BASE FUSIVEL DIAMETRO 230 COMP. 2TA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,18	62,36
08438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 4 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	3,91	31,28

OBRA: OBRAS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE BRAGA (MUNICÍPIO DE) COM A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE BRAGA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40803	CELULA FOTOVOLTAICA MONOCRISTALINA 250W 120V FORTE	SEMPRA	JR	1,00000000	34,55	34,55
11073	ELETRICUDO DE 110V F. QUDO 5M	SEMPRA	M	0,00000000	3,47	27,76
11484	LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	SEMPRA	LN	2,00000000	40,96	81,92
11718	PROJETA FLETIVO COM ANGULO ELTRA REGULAVEL PLAMPA DA-ATE 400W	SEMPRA	LN	2,00000000	73,41	146,82
10474	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO VARIADOR DE MERCURIO COM CAPACITOR INVTOR DE 25 ATE 110W	SEMPRA	LN	2,00000000	65,00	130,00
TOTAL MATERIAL:						420,04

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05030	POSTE DE CONCRETO URCULAR RESISTENCIA NOMINAL 210KG NO 3,00M, PESO APROXIMADO 870 KG	SEMPRA	LN	1,00000000	878,81	878,81
TOTAL SERVIÇO:					878,81	
VALOR:					1.531,07	

5.1.1. C3102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0540	SERVENTE	SEMPRA	H	0,23000000	15,38	3,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,85	
VALOR:					3,85	

5.1.2. C1030 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CAPATEIRO	SEMPRA	H	0,17000000	20,08	2,67
0542	PERUENTE	SEMPRA	H	0,10000000	15,38	2,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,67	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11101	FRAME GALVANIZADO 19x19x2	SEMPRA	KG	0,07300000	20,50	0,41
11681	PORTALISTE FERRITE DE 3x2	SEMPRA	M	0,04500000	12,48	0,50
11721	FRESCO	SEMPRA	KG	0,41200000	15,38	0,18
0409	TABUA DE VIRELVA DE 17x1	SEMPRA	M2	0,03000000	25,43	0,28
TOTAL MATERIAL:					1,38	
VALOR:					6,03	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMBUCHETE 30V/120V (DHF)	SEMPRA	H	5,00100000	73,35	0,07
10750	NÍVEL (DHF)	SEMPRA	H	0,00200000	3,89	0,00
10770	TEODOLITO (DHF)	SEMPRA	H	0,00300000	1,35	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10637	AJUDANTE	SEMPRA	H	0,02400000	18,60	0,07
12202	NIVELADOR	SEMPRA	H	0,00200000	26,61	0,05
12445	TOPOGRAFIA	SEMPRA	H	0,00200000	30,04	0,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,18	

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUDANÇO COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADO MUNICIPAL.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUDANÇO COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADO MUNICIPAL.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PRAÇA-CARA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAÇA-CARA.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 0,25

5.2.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,39	9,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,19
VALOR:					9,19

5.3.1. C0056 - ALVENARIA DE FUNDAMENTO DE TUBO O FURADO, COM ARGAMASSA MISTA COM CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,30000000	20,56	129,53
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,39	3,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					133,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 AREIA CRUÁ	SEINFRA	M3	0,21000000	72,87	15,30
0471 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,60000000	1,08	33,24
0803 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,90000000	0,55	9,30
0261 TUBO CERÂMICO FURADO 30X50X10CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL MATERIAL:					215,29
VALOR:					348,50

5.4.1. C3273 - CONCRETO PAVIMENTO: FCK=25 (MPa) COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0596 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (20)	SEINFRA	H	0,00000000	20,56	0,00
0560 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (10HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,15	20,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,15

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	18,39	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0803 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,00000000	0,55	187,00
TOTAL MATERIAL:					187,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3100 AREIA DE 3,0 - EXTRA	SEINFRA	M3	0,80000000	7,49	5,99
C3253 BRITA PRODUZIDA PELA USINA DE 12-500	SEINFRA	M3	0,83800000	80,74	67,50
TOTAL SERVIÇO:					73,49
VALOR:					364,43

5.4.2. C0216 - ARMADURA CA-51A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE OPERÁRIO FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	18,50	0,00
0121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,56	0,00

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO A CIDADE DE ORAÇAÚ, MUDANDO COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO A CIDADE DE ORAÇAÚ E MUDANDO COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.

LOCAL: RUA JOÃO MARCO DE PAULA CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAREIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MÃO DE OBRA: 2,97

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 ARAME RELEVO DE 14,18 KW	SEM-FRA	KG	0,0000000	9,95	0,20
0153 AÇO CA-30	SEM-FRA	KG	1,1500000	9,41	10,82
TOTAL MATERIAL:					11,02
VALOR:					13,99

5.3.1. C1232 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA C/ VÊU DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA DEFLETIVA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030 AJUDANTE DE APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEM-FRA	H	0,1000000	10,00	1,00
0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEM-FRA	H	0,3000000	20,05	10,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,28

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEM-FRA	KG	0,0000000	13,89	83,34
1206 TINTA ALUMINIO DE BASE ASFÁLTICA	SEM-FRA	L	0,3000000	29,18	8,75
1209 TINTA PRATINA	SEM-FRA	L	0,9000000	7,75	6,98
1212 VÊU DE FIBRA DE VIDRO	SEM-FRA	M2	3,3000000	9,39	30,31
TOTAL MATERIAL:					128,42
VALOR:					147,18

5.3.2. C0040424 - CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 2/16", E=4,75 MM (37,29 KG/M2) (KG)

VALOR: 12,38

5.5.1. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEM-FRA	H	0,0100000	18,00	1,80
0245 PINTOR	SEM-FRA	H	0,1000000	20,84	2,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,87

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015 AGUARRAZ MINERAL	SEM-FRA	L	0,0300000	17,02	0,51
0100 ESMALTE SINTÉTICO	SEM-FRA	L	1,1780000	24,74	4,05
01348 LIXA PARA FERRO	SEM-FRA	UN	0,2700000	1,67	0,45
TOTAL MATERIAL:					5,01
VALOR:					9,20

5.7.1. C1347 - LIMPEZA DE RASO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEM-FRA	H	0,0700000	15,28	1,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,15
VALOR:					1,15

10



OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRÁÇA E MILAMDO, COM CONSTRUÇÃO DE UM PÁRQUE EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GRÁÇA, SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRÁÇA E MILAMDO, COM CONSTRUÇÃO DE UM PÁRQUE EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL LOCAL, EXECUÇÃO MUNICIPAL DE PAVIMENTO LOCAL.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVÃO AZUL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 - 01	60 - 02	90 - 03	120 - 04	150 - 05	180 - 06	210 - 07	240 - 08	270 - 09	300 - 10	TOTAL
1	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA	977.922,71	37.722,71	140.969,01	264.363,16	418.548,18	43.880,04	97.372,27	97.372,26	10,30%	10,30%	10,30%	977.922,71
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	548.614,62	27.430,73	109.723,88	130.240,00	150.240,00	24,66%	24,66%	24,66%	24,66%	24,66%	24,66%	548.614,62
3	CONSTRUÇÃO	11.024,77					20.400,16	20.400,16	20.400,20	18,49%	18,49%	18,49%	11.024,77
4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO	92.002,20											92.002,20
5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO	187.381,75											187.381,75
		1.935.945,11	65.153,44	250.692,89	394.603,16	568.788,18	68,27%	148.744,54	351.972,47	18,49%	18,49%	18,49%	1.935.945,11

(Handwritten signature)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Rubrica
 Fl. 5.192



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO A CIDADE DE DRIFÇA E MUDARRO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PERTINENTE AO ESTADO MUNICIPAL.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO A CIDADE DE DRIFÇA E MUDARRO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PERTINENTE AO ESTADO MUNICIPAL.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PINDA MONTE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDA MONTE.



COMPOSIÇÃO DO BDI

CCO	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
F	RISCO	1,27
	TOTAL	6,50

	BENEFÍCIO	
S+D	GUARANTIA E RESERVAÇÃO	0,03
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20

	IMPOSTOS	
	COFINS	2,00
	PIIS	0,55
	IRPJ	2,00
	CPROF	4,50
	TOTAL	9,15

BDI = 26,83%

$$(1+AC+S+R+I) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-I) - 1$$

Pal

Q

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E ORGANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACIEMA UNICATED, COM CONSTITUIÇÃO DE UMA PRACA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E ORGANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACIEMA UNICATED, COM CONSTITUIÇÃO DE UMA PRACA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÁ-CEARA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CDG	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SICRAF	1,00	1,00
A4	MICRO	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Saque 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	Fórmula Serrano Retornando	17,64	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Aguilho - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Férias	1,58	3,00
B8	Acidente Porcentagem de Trabalho	0,11	0,68
B9	Faltas Gozadas	6,71	6,73
B10	Subsídio Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Não Indenizado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	3,01
C5	Indenização Acidental	0,48	0,35
	TOTAL	14,72	11,38

D	GRUPO D		
D1	Fundação do Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Fundação do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Residência do FIC sobre Aviso Prévio indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,65%
Mensalista = 17,78%

A + B + C + D