



CARTA-PROPOSTA

Mombaca - CE 25 JANEIRO de 2022

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0501.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE.

Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0501.01/2022, pelo preço global de R\$ 466.069,29 (Quatrocentos e Sessenta e Seis Mil Sessenta e Nove reais e Vinte e Nove centavos), conforme tabela de resumo abaixo, com prazo de execução de até 120 (CENTO E VINTE) dias.

ITEM	RESUMO DAS OBRAS	V.R TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE.	R\$ 1.833.356,11

PREÇO GLOBAL R\$ 1.833.356,11 Um Milhão Oitocentos e Trinta e Três Mil Trezentos e Cinquenta e Seis reais e Onze centavos

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA, Carteira de Identidade nº 2007596234-3 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 063.179.263-52, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Mombaca - CE 25 JANEIRO de 2022


LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPF 063.179.263-52
SOCIA ADMINISTRADOR





[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

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

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE URUÇUVA, MUNICÍPIO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.

LOCAL: SÍTIO DO MUNICÍPIO DE PAQUILINÓPOLIS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUILINÓPOLIS.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA					977.372,71
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					54.298,88
1.1.1	07834	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERTIFICADO DE FORMA MECANIZADA COM MAF-ELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 102017	SINAPI	M2	50,85	11,17	567,99
1.1.2	02943	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	334,02	9,77	3.263,58
1.1.3	07824	EXCAVAÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 102017	SINAPI	M2	1.140,00	14,11	16.086,40
1.1.4	01051	DEMOÇÃO DE PISO CRIMINADO SOBRE LUSTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.194,21	29,79	34.581,31
1.2		EXCAVAÇÕES					2.731,86
1.2.1	01254	EXCAVAÇÃO MANUAL CASING ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,04	67,23	2.748,72
1.2.2	02789	EXCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	41,00	9,34	382,84
1.3		CONTENÇÕES					36.162,40
1.3.1	03547	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CONCREGADOS ADQUÍRIOS	SEINFRA	M3	98,40	368,63	36.162,40
1.4		MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE ENTULHO					42.738,05
1.4.1	04011	TRATAMENTO DE VALD. COM SICO ARGIL. ARENOSO 2 CARGA, MACHADA MECANIZADA, AF 052018	SINAPI	M3	912,00	43,80	39.945,60
1.4.2	100983	CARGA, MACHADA E DESCARGA DE ENTULHO EM CARROÃO RIGIDIZADO, 16 M ² CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CARGA DE 1,30 M ² 11: HPL E DESCARGA EM 15 MINUTOS, M3: M 072020	SINAPI	M3	470,11	5,54	2.592,45
1.5		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					262.418,31
1.5.1	04272	LAIA (MACHADO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN-LOCU EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (16 CM BASE DA LAIA + 40 CM BASE DA SARIETA) 22 CM ALT. AF 052018	SINAPI	M	856,78	89,18	86.217,34
1.5.2	04281	LAIA (MACHADO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN-LOCU EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (16 CM BASE DA LAIA + 40 CM BASE DA SARIETA) X 20 CM ALT. AF 052018	SINAPI	M	936,78	66,23	62.301,31
1.5.3	03058	BLOCO DE ALVENARIA TIPO MACIÇO REVERTIDA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 SOBRE LASTRO DE CONCRETO LIGUE TAMBÉM DE CONCRETO ARMADO	PROPRIA	UN	4,00	1.079,20	4.312,80
1.5.4	07961	CAIXA DE FIBRA DE LODO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO TAMBÉM INTERNAS, 1,40x1,2 M AF 102021	SINAPI	UN	4,00	2.043,45	8.173,84
1.5.5	00424	BLOCO DE FIBRO SIMP. 50x50x120cm	SEINFRA	UN	1,00	1.874,44	1.874,44
1.5.6	00621	CONJUNTO BLOCO EM FIBRO 1,40x1,20x120cm	SEINFRA	M	150,00	503,59	80.538,50
1.6		PAVIMENTAÇÃO					431.896,58
1.6.1	02396	REFRIGIO DE PASEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, C/ESPESURA 6 CM AF 102018	SINAPI	M2	4.666,33	67,14	312.605,41
1.6.2	04624	RESPODITIVO EXTERNO EM PVC 100 COM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE FORNIMENTO E ASSENTAMENTO	SEINFRA	M2	840,84	141,87	118.289,97
1.7		URBANIZAÇÃO					54.094,65
1.7.1	COMP-2005908	POSTE TOCO 154 EM ALUMINIO FORNIDO 75MM 3,94M COM 02 FLORES EM VITRO DA ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E APROXIMADO	PROPRIA	UN	9,00	6.027,75	47.499,75
1.7.2	00390	LINKO DE MADEIRA C/AFRUTURA DE FERRO - 1x3 00m	SEINFRA	UN	10,00	1.182,75	11.827,50
1.7.3	00229	HYDRON DE ALUMINIO EM C/AFRUTURA DE FERRO - 1x3 00m EXCETO FORNIMENTO	SEINFRA	UN	33,00	61,20	2.020,26
1.7.4	03671	LINEAR EM FIBRA DE VIDRO C/AFRUTURA DE FERRO - 1x3 00m	SEINFRA	UN	8,00	285,28	2.282,24
1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					37.888,96
1.8.1	01828	FIADO DE FIORE FLEXIVEL ISOLADO 7MM ANTI-CHAMA 45/750 V PARA CIRCUITOS PERMANENTES FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102017	SINAPI	M	1.570,00	6,97	10.942,90
1.8.2	01607	DETRAIÇÃO FLEXIVEL CORRIGADO, FIBRA DE VIDRO FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF 042016	SINAPI	M	896,00	7,29	6.542,24
1.8.3	01891	CAIXA EM BRANCA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FONDO COM BRITA, TAMBÉM INTERNAS, 1,00x0,60x0,15 M AF 102016	SINAPI	UN	40,00	203,81	8.152,40
1.8.4	03391	MEDIDA DE FABRICA INCLUIDA EM BUNDO, SAIADA SUBTERRANEA	SEINFRA	UN	4,00	3.065,13	12.260,52
1.9		PINTURA					42.933,34

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

11

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.

DESCRIÇÃO: 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: BARRIO DO MUNICÍPIO DE PRAÇA CAIARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAÇA CAIARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA REFLETIVA	PRÓPRIA	M2	2.214,20	19,30	42.933,34
1.10	SERVIÇOS FINAIS						2.522,88
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMPRA	M2	1.728,00	1,48	2.522,88
2	CONSTRUÇÃO DE OBRAS						840.974,62
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.236,94
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS E/OU DE PROVEDIMENTO	SEMPRA	M3	25,29	86,44	1.980,27
2.1.2	C2073	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGUO TORÇÃO PISO/AREIA ATÉ 3000 M2	SEMPRA	M2	1.738,36	0,32	556,27
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						12.688,63
2.2.1	C0310	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE DE UMIDADE	SEMPRA	M3	96,90	117,56	10.250,93
2.2.2	C1356	LOCOWORK MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEMPRA	M3	18,00	57,23	1.030,14
2.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE EMPILHADO EM DIREÇÃO BASCULANTE	SEMPRA	M3	25,29	27,48	694,21
2.2.4	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHOS ATÉ 5 KM	SEMPRA	M3	25,29	30,10	763,26
2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS (ARQUIBANCADA)						23.948,68
2.3.1	C6016	ALIMENTAÇÃO DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, COM ARGAMASSA MISTA COM HIDRATAÇÃO (1:2:8)	SEMPRA	M3	11,12	660,54	7.329,20
2.3.2	C6648	CORRELAÇÃO DE PULVERINA EM AÇO HOKU DIAM 1,50	SEMPRA	M	28,00	619,16	11.940,68
2.3.3	C1613	CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND TIPO 40 MPa	SEMPRA	M3	65,88	47,54	4.001,80
2.4	PISOS						167.638,40
2.4.1	C3023	PISO MOLETO CONCRETO FCK=13,5Mpa CORRADO E ANCLAGEM	SEMPRA	M3	23,84	657,22	15.538,88
2.4.2	C2100	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, 1:3:6	SEMPRA	M2	476,73	26,48	12.609,81
2.4.3	C4411	FORÇAS DE TRATAMENTO NATURAL (FOSCO) CLAREO 1:3:6	SEMPRA	M2	428,24	160,81	69.096,19
2.4.4	C4411	FORÇAS DE TRATAMENTO NATURAL (FOSCO) CLAREO 1:3:6	SEMPRA	M2	84,06	162,81	13.685,81
2.4.5	C3209	PISO INTERTRAVADO FUR TUBO 10X10 CM CAIXA COM RECALÇADO MECANIZADO	SEMPRA	M2	680,48	51,03	34.723,36
2.4.7	C4624	PISO DE CIMENTO PORTLAND COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEMPRA	M2	62,76	141,87	8.907,75
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.617,17
2.5.1	83576	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2") 60 MM POR FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEMPRA	UN	1,00	175,70	175,70
2.5.2	C3825	TUBO PVC S.O.D. MARRON 160, CONEXÕES DE 25mm (3/4")	SEMPRA	M	90,00	24,73	1.236,90
2.5.3	C2509	CORNEIRA DE PRESSÃO FLUORUM DE 3/4"	SEMPRA	UN	3,00	34,89	104,67
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						89.053,46
2.6.1	C3019	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COE/CE - PADRÃO POPULAR	SEMPRA	UN	1,00	109,24	109,24
2.6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ 2 ABERTURAS E 12 CÍRCULOS 200x300x60mm, COM PARAFUSO	SEMPRA	UN	1,00	318,73	318,73
2.6.3	C4013	MASTE DE APOIAMENTO CORRUGADO 50X50X2400	SEMPRA	UN	12,00	129,89	1.548,68
2.6.4	C3404	CAIXA ALVENARIA REBORDO DE TAMPA CONCRETO 500x500x100mm	SEMPRA	UN	32,00	187,29	5.993,28
2.6.5	C1108	ELÉTRICO TUBO RIGIDO CONEXÕES DN 25mm (1")	SEMPRA	M	83,35	19,70	1.632,55
2.6.6	C1187	ELÉTRICO TUBO PVC RIGIDO CONEXÕES DN 25mm (1")	SEMPRA	M	90,00	26,78	1.438,00
2.6.7	C1194	ELÉTRICO TUBO PVC RIGIDO CONEXÕES DN 25mm (1")	SEMPRA	M	60,00	51,08	3.064,80
2.6.8	C3540	CABO DE ALUMÍNIO PVC 75x75 3AM2	SEMPRA	M	100,00	7,70	770,00
2.6.9	C3534	CABO DE ALUMÍNIO PVC 75x75 3AM2	SEMPRA	M	500,00	9,35	4.675,00
2.6.10	C3537	CABO DE ALUMÍNIO PVC 75x75 3AM2	SEMPRA	M	80,00	10,31	824,80
2.6.11	C1042	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEMPRA	UN	4,00	26,10	104,40
2.6.12	C1015	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEMPRA	UN	1,00	26,10	26,10
2.6.13	C1885	LAMPARA PAREDE TIPO GRANDE 40W/220V/2500LM	SEMPRA	UN	15,00	78,87	1.183,05

[Assinatura]

[Assinatura]

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE BRANCA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE BRANCA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUVA-CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUVA-CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.14	C4412	LUMINÁRIA DE TETO EM ALUMÍNIO, CORPO EM ALUMÍNIO, ESTILETA EM ALUMÍNIO MODIFICADO COM FRUTEIROS DE 1" DE Ø EM LÂMINA DE ALUMÍNIO	SEINFRA UN	20,00	221,13	4.422,60
2.6.15	COMP-20089508	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3 MM COM OS GLOBOS E VÍCRO DE ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UN	7,00	5.377,75	36.944,25
2.6.16	COMP-10242508	POSTE DE AÇO GONICO CONTINHO COM 1/2 QUADRILHO, PINTADO, SEM INCLUSIVE LUMINARIAS SEM LAMPADAS PORVEDEMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UN	5,00	3.457,26	17.286,30
2.6.17	COMP-88101816	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W	PRÓPRIA UN	20,00	621,01	12.420,20
2.7	CARAMANCHÃO					12.527,64
2.7.1	C0213	PARAFUSO DE AÇO A304 - 1/2" - 10MM COM ABRIGADO PROTEÇÃO GALVANIZADO	SEINFRA KG	0,80	487,56	252,78
2.7.2	C0216	ARMADURA CA-90A MELH DE 6,3 A 10mm	SEINFRA KG	10,00	17,76	179,02
2.7.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA DE 3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	5,04	15,52	78,22
2.7.4	C3523	PLACAR EM MADEIRA LIMP DE 1h, QUALIDADE 2ª CRIÇÃO	SEINFRA M	48,00	126,85	5.764,38
2.7.5	C2678	VILA DE MADEIRA MADIRA 6" X 7"	SEINFRA M	60,00	74,32	4.459,20
2.7.6	C2647	VERNIZ E DEMÃO EM LUMINARIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	63,48	27,32	1.734,27
2.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					27.685,04
2.8.1	C0260	BANCO DE MADEIRA COM TUBULURA DE FERRO - 14,3 00m	SEINFRA UN	12,00	1.183,75	13.965,00
2.8.2	98576	PLANTIO DE FLOREIRA, CULTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 m, AT. 052653	SINAPI UN	25,00	374,66	9.367,00
2.8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, CULTURA MINIMA DE 30CM	SEINFRA UN	32,00	47,03	1.513,76
2.8.4	C3457	LUXORA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L x DIAM=35cm	SEINFRA UN	6,00	365,84	2.195,28
2.8.5	C1420	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA M2	46,00	19,80	924,00
2.9	PINTURAS					44.442,80
2.9.1	COMP-30583028	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAPITE EM PAREDE, COM OS SERVIÇOS PRECISOS, COLOCADO	PRÓPRIA M2	201,73	102,27	20.635,23
2.9.2	C1024	EMULSÃO DE PARTES EXTERNAS E DEMÃO EM RESINA ACRILICA	SEINFRA M2	251,73	39,89	11.837,11
2.9.3	C1013	PINTURA PAREDE À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVAZOR"	SEINFRA M2	101,01	20,14	2.065,65
2.10	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBÓ					80.318,86
2.10.1	C0074	ACABAMENTO DE TUDO CERÂMICO PAVIMENTO 30x30cm	SEINFRA M2	18,88	131,45	2.481,78
2.10.2	C0775	ACABAMENTO DE TUDO CERÂMICO PAREDE 30x30cm	SEINFRA M2	18,88	7,77	146,70
2.10.3	C3409	ESTRUTURA DE TUDO CERÂMICO PAREDE 30x30cm	SEINFRA M2	18,88	41,21	778,04
2.10.4	C4441	PREPARAÇÃO DE TUDO CERÂMICO PAREDE 30x30cm	SEINFRA M2	36,40	192,61	5.926,28
2.10.5	C1614	LATEX DUAS COESÕES EM PAREDES EXTERNAS EM MASSA	SEINFRA M2	18,88	26,11	492,96
2.10.6	C3461	APLICAÇÃO DE TUDO CERÂMICO PAREDES 30x30cm	SEINFRA M2	18,88	20,04	378,36
2.10.7	C1612	LASTRO ORGANIZADO C. SEIXO ROLADO	SEINFRA M2	18,35	77,45	1.421,21
2.10.8	COMP-33191064	LETRETO TAM 1,50 COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA COM PRIME LAYOUT APRESENTADO BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINAMICOS E FRENTE EM ACRILICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO	PRÓPRIA UN	1,00	45.897,32	45.897,32
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS					99.165,10
2.11.1	C4912	MURO DE TUDO DE ALVENARIA E CONCRETO (FRABRICAL, REBOCCADO SEM PINTURA)	SEINFRA M3	300,85	319,47	96.110,74
2.11.2	C3103	PLANTIO MANTO VEGETAL DE TUDO	SEINFRA M2	189,67	3,12	591,97
2.11.3	C3447	LIMPEZA DE RUA EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	1.738,25	1,46	2.537,95
3	QUOSQUE					81.624,77
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					432,16
3.1.1	C2716	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	6,32	68,38	432,16
3.2	INFRAESTRUTURA E SUPRABESTRUTURA					6.362,96
3.2.1	C3213	CANALIZAÇÃO DE TUDO EM TUBO PVC 100MM COM ABRIGADO PROTEÇÃO GALVANIZADO	SEINFRA M3	0,50	487,06	243,53

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

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

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PAQUILA-CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUILA-CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARMANÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,84	557,25	467,84
2.2.3	C0214	ARMADURA CAIXA MEDIA D= 2,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,55	17,76	737,53
2.2.4	C0217	ARMADURA CAIXA FINA D=1,40 A 4,40mm	SEINFRA	KG	10,20	15,52	158,30
2.2.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENHADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3,3	SEINFRA	M2	4,51	146,26	659,63
2.2.6	C4420	LAMELIFE-FABRICADA EM FERRO - VÃO ACIMA DE 4,01m	SEINFRA	M2	25,16	136,67	3.451,30
3.3	ALVENARIA						22.393,90
3.3.1	C0061	ALVENARIA DE TUDO REFRATARIO 3 VEZ (CARANAPAS) 1:4:100 kg CIMENTO	SEINFRA	M2	93,09	351,56	22.134,77
3.3.2	C3596	MEDA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	2.001,33	200,13
3.4	COBERTURA						13.510,62
3.4.1	C4440	FLOROURAMENTO P/ TELHA CERAMICA - BRANCO CABRÃO USP-31	SEINFRA	M2	51,84	110,05	5.702,17
3.4.2	C2429	TELHA CERAMICA TIPO CANAL COM ESPARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	51,84	120,25	6.233,76
3.4.3	C0969	C/ VESTIBIA CERAMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	SEINFRA	M	20,36	31,53	641,75
3.4.4	C0389	EDRAL DE MADEIRA DE 1 X 6cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	28,60	34,13	982,04
3.5	ESQUADRIAS						6.152,68
3.5.1	C1873	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 1,00x2,10m	SEINFRA	UN	2,00	1.034,94	2.069,88
3.5.2	C1877	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 1,00x2,10m	SEINFRA	UN	1,00	548,33	548,33
3.5.3	C1103	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADE DE AÇO 3,00	SEINFRA	M2	7,32	408,23	2.989,24
3.5.4	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,40	365,57	146,23
3.6	REVESTIMENTO						12.269,71
3.6.1	C0776	CHAPISCO DE CARANAPAS DE CIMENTO E AREIA 1:3 (PENETRANTE TRACO 1:3 ESP= 8mm) P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,83	7,77	448,34
3.6.2	C1229	EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PENETRANTE TRACO 1:3)	SEINFRA	M2	57,83	40,14	2.321,30
3.6.3	C4432	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA (C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 2000cm² (200 cm²) - PEI-5 (E) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,83	129,89	7.509,01
3.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 2040 cm² (200 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,83	0,99	571,94
3.6.5	C0776	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PENETRANTE TRACO 1:3 ESP= 8mm) P/ TETO	SEINFRA	M2	34,56	15,23	525,45
3.6.6	C3015	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PENETRANTE TRACO 1:3 ESP= 20mm) P/ TETO	SEINFRA	M2	24,95	41,30	1.031,67
3.7	PISOS						5.205,14
3.7.1	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO (FCR=13,5kg/m³) C/ REFORÇO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	1,46	657,22	959,54
3.7.2	C2183	REGULARIZAÇÃO DE BASE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA (PENETRANTE TRACO 1:3 ESP= 3cm)	SEINFRA	M2	24,95	26,48	661,47
3.7.3	C4434	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA (C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 2000cm² (200 cm²) - PEI-5 (E) - P/ PISO	SEINFRA	M2	24,95	103,63	2.583,05
3.7.4	C1122	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 3040 cm² (300 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,95	9,89	247,05
3.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.686,25
3.8.1	C1523	JUNTA 16 PVC SOLDADURA D= 25mmx10M	SEINFRA	UN	4,00	13,16	52,64
3.8.2	C1890	JUNTA REDUÇÃO PVC SOLD. ADL (D=25mmx1/2")	SEINFRA	UN	6,00	15,03	90,18
3.8.3	C2167	REGISTRO DE LAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	115,33	115,33
3.8.4	C0963	COTOVELO PVC SOLO MARRON D=25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	9,59	47,95
3.8.5	C2381	TE PVC SOLO MARRON D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	10,79	53,95
3.8.6	C2625	TUBO PVC SOLO MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (1")	SEINFRA	M	68,34	24,73	1.690,05
3.8.7	C3441	CADEIA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	369,92	369,92
3.8.8	C2595	TORÇÃO DE PRESSÃO PUAROM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	34,99	139,96
3.9	INSTALAÇÕES SANITARIAS						1.795,68
3.9.1	C1591	ANILÃO 3/4" ES. INSPEÇÃO PVC REDUÇÃO (2x1/2x1/4")	SEINFRA	UN	1,00	40,59	40,59

(Assinatura)

(Assinatura)

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

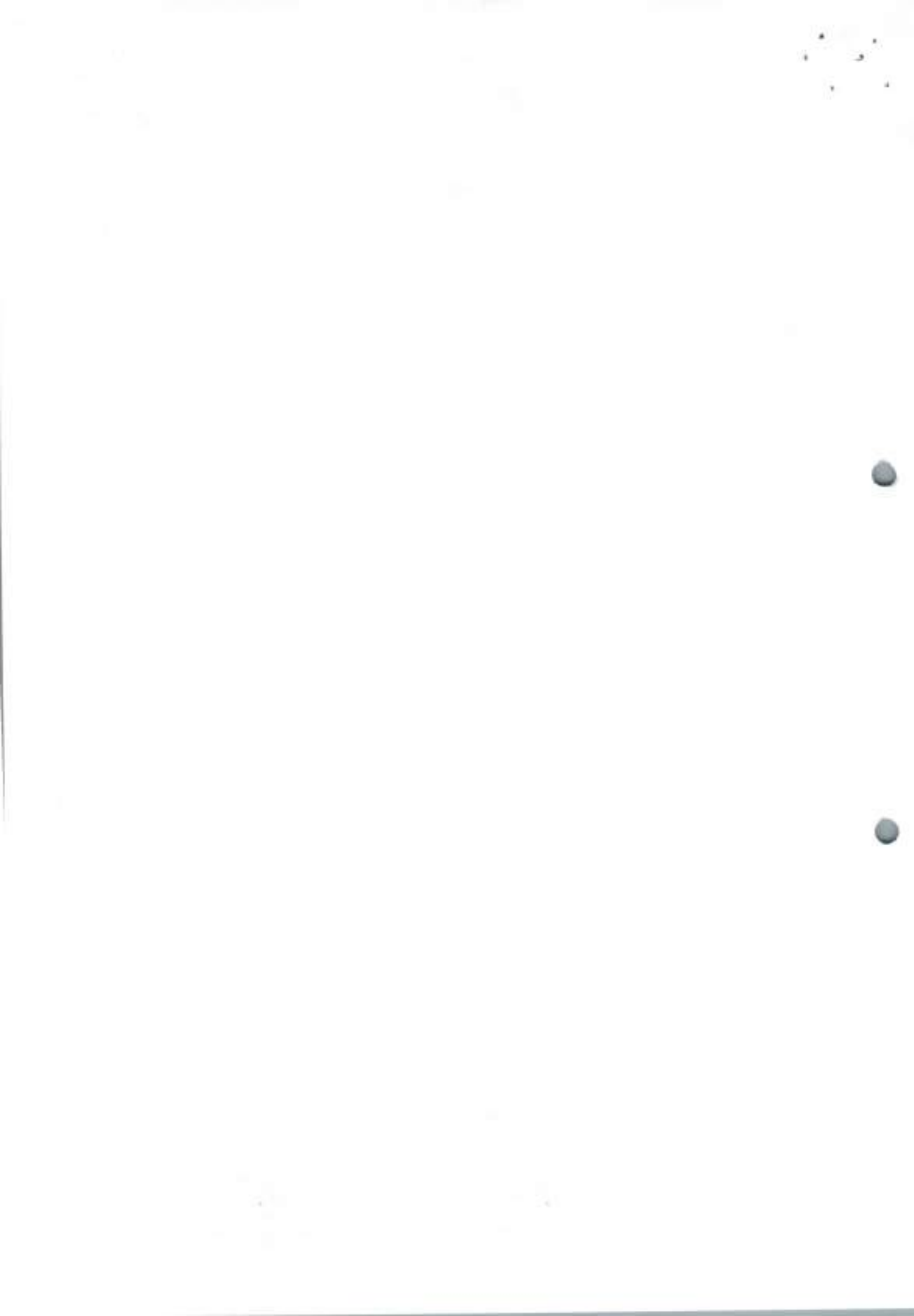


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
3.9.2	C1592	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESADO 100x90mm (2')	SEINFRA UN	1,00	44,34	44,34	
3.9.3	C1563	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESADO 110x75mm (2')	SEINFRA UN	1,00	52,32	52,32	
3.9.4	C2595	TUBO PVC BRANCO PESADO D=110mm (1 1/2")	SEINFRA M	2,75	16,78	46,34	
3.9.5	C2596	TUBO PVC BRANCO PESADO D=125mm (2")	SEINFRA M	6,53	23,41	152,67	
3.9.6	C2597	TUBO PVC BRANCO PESADO D=135mm (2")	SEINFRA M	2,60	36,91	96,71	
3.9.7	C2598	TUBO PVC BRANCO PESADO D=150mm (4")	SEINFRA M	15,20	41,38	628,98	
3.9.8	C4096	CAIXA DE FIO 454 150x150x50mm COM (SRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	2,00	61,00	122,00	
3.9.9	C4075	CAIXA DE FIO 454 PVC 150 X 150 X 50MM ACABAMENTO CROMADO (SRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN	1,00	91,76	91,76	
3.9.10	C1802	JOELHO PVC BRANCO PESADO D=50mm (2")	SEINFRA UN	1,00	17,31	17,31	
3.9.11	C4860	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA UN	3,00	20,93	62,79	
3.9.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO PESADO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA UN	6,00	16,11	96,66	
3.9.13	C4358	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA UN	3,00	18,68	56,04	
3.9.14	C4309	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA UN	1,00	28,19	28,19	
3.9.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA UN	1,00	32,76	32,76	
3.9.16	C1545	JOELHO PVC BRANCO PESADO D=30mm (1")	SEINFRA UN	2,00	36,50	73,00	
3.9.17	C2960	TE PVC BRANCO PESADO D=150mm (2") + JUNTA CANELAS	SEINFRA UN	4,00	26,97	107,88	
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.962,70
3.10.1	C3874	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO JOELCO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	1,00	109,24	109,24	
3.10.2	C2096	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOSTA ATÉ 6 CIRCUITOS CABOTRANÇO	SEINFRA UN	1,00	216,77	216,77	
3.10.3	11118	ELECTRODUTO PVC ROSA INCL. CONEXÕES D= 25mm (1")	SEINFRA M	31,50	19,00	608,50	
3.10.4	C0642	CAIXA DE FIO 100 PVC 150 X 150 X 50MM	SEINFRA M	150,00	7,70	1.155,00	
3.10.5	C2493	BOMBA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	8,00	20,60	164,80	
3.10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	3,00	26,10	78,30	
3.10.7	C1091	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	1,00	26,10	26,10	
3.10.8	C4830	DISJUNTOR 2 TERMOCL. DS 10A - 40A, 309A	SEINFRA UN	1,00	172,75	172,75	
3.10.9	C1454	INTERRUPTOR UMA TELA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	5,00	19,48	97,40	
3.10.10	C1865	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/3 LÂMPADAS DE 75W	SEINFRA UN	2,00	115,62	231,24	
3.10.11	C1863	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/3 LÂMPADAS DE 45W	SEINFRA UN	1,00	131,92	131,92	
3.11	LOUÇAS E METAIS						6.302,40
3.11.1	C3607	BANCADA EM GRANITO FRIA DE COZINHA INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA M2	1,00	1.120,47	1.120,47	
3.11.2	C4063	PANDELA DE GRANITO C/MA E=2cm	SEINFRA M2	2,14	410,78	879,07	
3.11.3	C1810	LAVATEIRO DE LOUÇA BRANCA BICO LAVA DETERGENTE E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	565,48	1.130,96	
3.11.4	C0948	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAINA ACOPLADA	SEINFRA UN	2,00	931,70	1.863,40	
3.11.5	C1191	DUCHA PVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA UN	2,00	87,40	174,80	
3.11.6	C2910	FRIGIDEIRA DE MADEIRA DE LÍQUIDA	SEINFRA M3	1,20	177,18	212,62	
3.11.7	C1898	FELHAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PVC'S	SEINFRA M	3,20	263,45	843,04	
3.12	PINTURAS						1.587,55
3.12.1	C1278	ESMALTE EM EMBOCO EM EQUADROS DE FERRO	SEINFRA M2	14,84	47,45	694,67	
3.12.2	U1265	ESMALTE EMBOCO EM EQUADROS DE MADEIRA	SEINFRA M2	30,92	26,05	794,47	
3.12.3	D1015	ATERMIZANTES EM PAREDES INTERNAS BRANCA	SEINFRA M2	24,30	24,30	590,51	
4	QUADRA VOLEI						62.002,26
4.1	PREPARAÇÃO DE TERRENO						1.076,88

Handwritten signature

Handwritten signature



OBRA: SERVIÇOS 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

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS 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 PADUA-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PADUA-CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1	02100	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA M2	371,53	4,63	1.816,88
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					19.231,43
4.2.1	C3332	ANDAIM SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	SEINFRA M2	371,53	51,78	19.231,43
4.3	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA					1.836,20
4.3.1	C3273	CONCRETO PAVIM. FCA+25MPa COM ADREÇADO PRÉDUZIDO (STRASP)	SEINFRA M3	1,00	487,93	487,93
4.3.2	C3217	ARMADURA CAIXO FIBRA D=3 A 3,40mm	SEINFRA KG	87,30	19,52	1.350,24
4.4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES					23.692,01
4.4.1	00068	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:4)	SEINFRA M3	30,14	685,94	20.662,18
4.4.2	00047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (36x14x20)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=3 cm	SEINFRA M2	66,43	45,63	3.020,83
4.5	PRODUÇÃO DE MATERIAIS					92,90
4.5.1	C3333	ÁREA DE CARRIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	18,68	5,00	92,90
4.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, RDM E SISTEMAS DE CONTROLE					5.330,84
4.6.1	C1156	ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES D= 25mm (DM²)	SEINFRA M	38,00	19,00	694,00
4.6.2	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, 50 AMPERIMENTO	SEINFRA UN	1,00	87,18	87,18
4.6.3	C0849	CABO ISOLADO PVC 100V 1 MM²	SEINFRA M	64,00	7,70	648,80
4.6.4	C3803	INTERRUPTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	1,00	26,10	26,10
4.6.5	C8031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 3M, ALTURA LIVRE 60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 370W INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA UN	2,00	1.943,38	3.886,76
5	CONSTRUÇÃO DE 1 ARQUE					181.381,75
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					330,89
5.1.1	02100	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA M2	25,75	4,89	125,92
5.1.2	01603	LOCAÇÃO DA SARA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA M2	25,75	7,84	196,73
5.1.3	03873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M²)	SEINFRA M2	25,75	0,22	6,24
5.2	MOVIMENTO DE TERRA					1.760,79
5.2.1	02765	ESCAVAÇÃO MANUAL, S/O DE 25 CAL. FRUM. ATÉ 1,00m	SEINFRA M3	25,75	68,38	1.760,79
5.3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES					3.530,83
5.3.1	00068	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:4)	SEINFRA M3	5,13	685,94	3.530,83
5.4	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA					26.413,99
5.4.1	C3073	CONCRETO PAVIM. FCA+25MPa COM ADREÇADO PRÉDUZIDO (STRASP)	SEINFRA M3	51,50	487,93	25.129,54
5.4.2	C3216	ARMADURA CAIXO MÉDIA D= 3,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	72,30	17,70	1.294,05
5.5	ESTRUTURA METÁLICA					146.799,02
5.5.1	C1202	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA ESTRUTURADA C/ VED. DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA PROTETIVA	SEINFRA M2	108,45	186,82	20.260,63
5.5.2	0046424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, B-TOLA 3,00, E=1,25MM (3129 L/CM²)	SEINFRA KG	8.054,64	15,71	126.538,39
5.6	PINTURA					2.534,56
5.6.1	C1281	ESMALTE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 90 MICA/CHREVIS/VER	SEINFRA M2	217,00	11,68	2.534,56
5.7	SERVIÇOS FINAIS					11,97
5.7.1	C3467	REF. DE PISO EM ÁREA ORGANIZADA	SEINFRA M2	8,20	1,46	11,97
					VALOR DD TOTAL:	388.998,07
					VALOR ORÇAMENTO:	1.444.397,44
					VALOR TOTAL:	1.833.395,11

Um Milhão Oitocentos e Trinta e Três Mil, Trezentos e Cinquenta e Seis reais e Onze centavos.

[Assinatura]

[Assinatura]

10
11
12
13
14

15

16

17

18



19
20

21
22

23
24

25

26

OBRA: SERVIÇOS 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
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS 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 PAQUINÇARA
 CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUINÇARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. 87634 - DEMOLIÇÃO DE REVISTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298 AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10560000	20,84	2,20
8802 MARTELETE OU HOMEMBOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG COM SILENCIADOR - DIÁ DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04820000	17,93	0,86
8738 MARTELETE OU HOMEMBOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,08920000	19,92	1,39
88218 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	I	0,28720000	14,54	4,38
TOTAL SERVIÇO:					6,83
VALOR:					6,80

1.1.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SINAPI	H	0,30000000	15,39	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					7,70
VALOR:					7,70

1.1.3. 87636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81208 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 280 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03822534	0,94	0,07
81280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 280 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04339005	20,70	0,90
8610 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_15/2014	SINAPI	CHI	0,07412067	56,31	4,18
8601 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02699457	148,03	3,94
86297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,11261538	18,07	2,03
TOTAL SERVIÇO:					11,12
VALOR:					11,12

1.1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SINAPI	H	0,13000000	20,59	2,67
0243 SERVENTE	SINAPI	H	1,30000000	15,39	20,01
TOTAL MAO DE OBRA:					22,68
VALOR:					22,68

1.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SINAPI	H	2,93000000	15,39	45,00

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.
 DESCRIÇÃO: 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: URBE DO MUNICÍPIO DE FACULDA-CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FACULDA-CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MÃO DE OBRA:	45,28
VALOR:	46,09

1.2.2. 02789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUPAMENTO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0755	RETRIO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEMPRA	H	0,06500000	103,00
TOTAL EQUPAMENTO:					5,67
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02543	SERVEENTE	SEMPRA	H	0,11000000	15,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,89
VALOR:					7,36

1.3.1. 03347 - ALVENARIA DE PEDRA ARG& MASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02541	PEDEIRO	SEMPRA	H	3,03000000	20,50
02543	SERVEENTE	SEMPRA	H	7,00000000	15,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					218,53
MATERIAL	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
21000	PEDRA DE MÃO (CORCHÃO)	SEMPRA	M3	1,10000000	65,40
TOTAL MATERIAL:					75,21
SERVICO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMEN. TRACO 1:4	SEMPRA	M3	0,30000000	435,92
TOTAL SERVIÇO:					130,78
VALOR:					414,52

1.4.1. 94315 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000675	AREILA, AREILA VERMELHA OU AREILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SIAPPI	M3	1,2056171	10,30
TOTAL MATERIAL:					12,46
SERVICO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5902	CAMINHÃO 11PA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH- DIURNO AF_06/2014	SIAPPI	CH	0,02230095	38,14
5901	CAMINHÃO 11PA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SIAPPI	CHP	0,00560669	217,25
91534	COMPACTADOR DE SÓLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 1 CV - CH- DIURNO AF_08/2015	SIAPPI	CH	0,24570294	18,83
91531	COMPACTADOR DE SÓLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 1 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SIAPPI	CHP	0,26915569	26,34
99019	SERVEENTE COM ENCHIGES COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	0,62766093	14,54
TOTAL SERVIÇO:					22,86

Am

E

10

11

12

13

14

15

16

17

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E ORGANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE BRAGA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E ORGANIZAÇÃO 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 PAOQUA, CEARÁ.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAOQUA, CEARÁ.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 34,81

1.4.2. 100885 - CARGA, MANEIRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³) 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 31.500 KG POTÊNCIA 225 CV INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00023497	0,42
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG POTÊNCIA 241 CV INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01285191	3,00
9632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ PESO OPERACIONAL 11 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00058339	0,36
9631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE 2 ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ PESO OPERACIONAL 11 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01921366	0,01
TOTAL SERVIÇO:					4,88
VALOR:					4,88

1.5.1. 84272 - GUIA (MEIO-PIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - PÓTO JAZIDA TORNEADOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRATAMENTO)	SINAPI	M3	0,02029332	79,20
00004492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8985)	SINAPI	M3	0,11889090	40,60
TOTAL MATERIAL:					42,21

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80241	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28024114	17,29
88831	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_09/2016	SINAPI	M3	0,00403174	418,91
92991	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,23365640	3,94
92950	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,04838474	14,98
88309	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40573185	18,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32043011	14,64
TOTAL SERVIÇO:					20,09
VALOR:					70,34

1.5.2. 94269 - GUIA (MEIO-PIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA, AF_09/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - PÓTO JAZIDA TORNEADOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRATAMENTO)	SINAPI	M3	0,01912507	79,20
00004492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8985)	SINAPI	M3	0,09962534	341,56
TOTAL MATERIAL:					34,17

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80241	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14335083	17,29
88831	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_09/2016	SINAPI	M3	0,00382501	418,91

10

1000



1000

1000

1000

1000

1000

1000

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJA-CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHI	VALOR UNITARIO	QUANTIDADE	TOTAL
80951	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA COIBES E SARJETAS MOTOR A DIESEL, POTENCIA 10 CV - CHI DIURNO AF_120218	SINAPI	CHI	0,12144418	3,24	0,39
80960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA COIBES E SARJETAS MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_120218	SINAPI	CHI	0,02390634	14,95	0,36
88300	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27348848	18,41	5,03
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64753320	14,64	8,02
TOTAL SERVIÇO:						18,80
VALOR:						52,18

1.5.3. 82659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAPPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

VALOR:	849,46
---------------	---------------

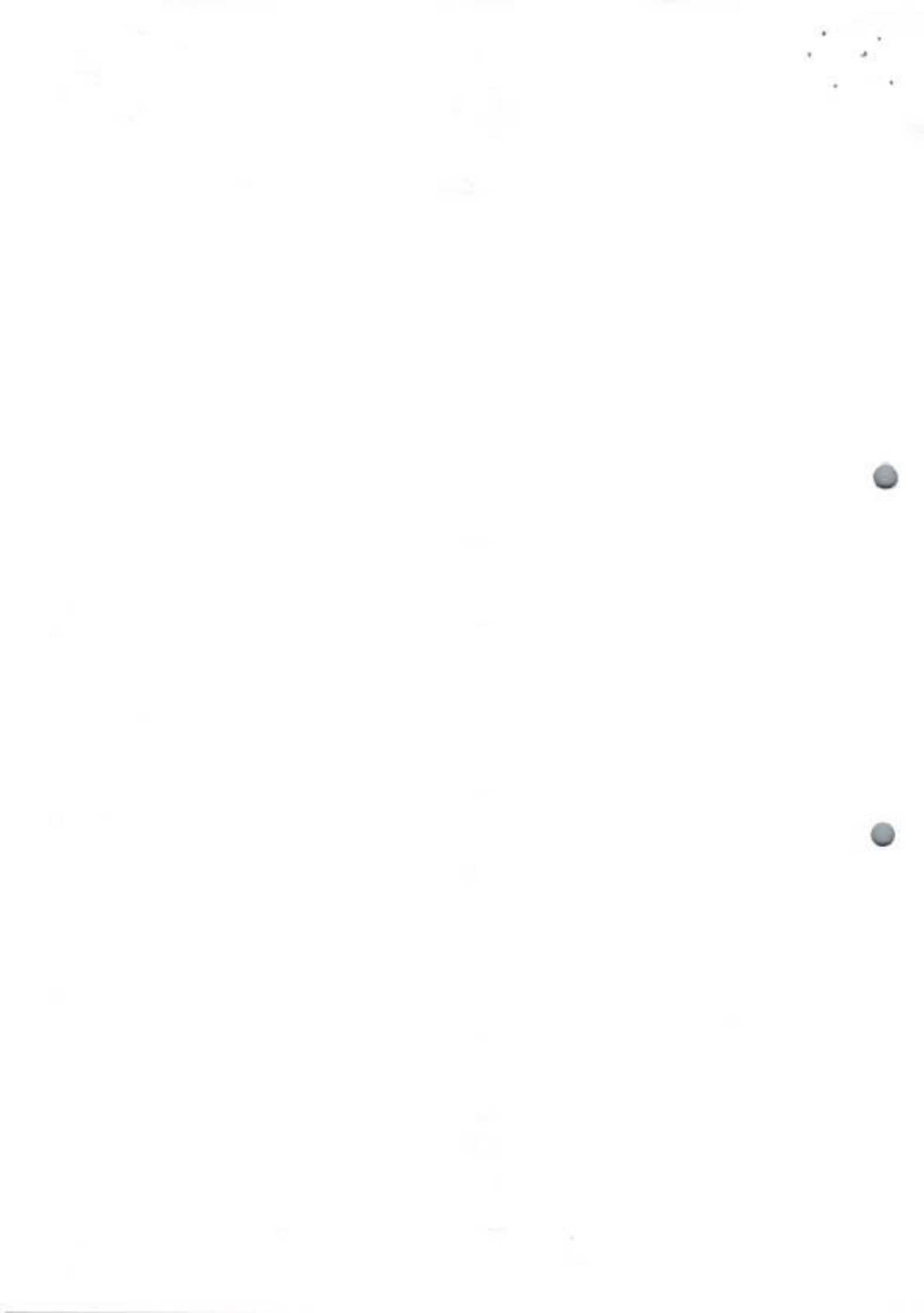
1.5.4. 97961 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
07029067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 15 X 15 X 20 CM (CLASSE C - NBR 6103)	SINAPI	UN	20,3437647	3,49	207,18
20000660	CANALETE DE CONCRETO 10 X 15 X 10 CM (CLASSE C - NBR 6103)	SINAPI	UN	27,13616788	2,17	50,02
30043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,58 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPa	SINAPI	UN	1,00000000	338,82	338,82
10002690	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLIOSA EM LÍQUIDA EM AGUA	SINAPI	L	0,01007377	6,28	0,06
30043286	MOLDURA DE CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO - DIMENSÕES 1,20 X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	27,16	27,16
30064491	PONTALETE 22 X 12 CM EM FERRO, BRUTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,22008798	8,65	1,87
30003088	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (10 X 10)	SINAPI	KG	0,02321768	18,42	0,43
30004317	SARAFIO 75 X 7,5 CM EM FERRO, BRUTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,26172823	3,13	0,82
30004383	TABUA NÃO APARELHADA 20 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANDELMIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,82088861	13,51	10,92
TOTAL MATERIAL:					648,39	

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNICA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,97266765	398,63	227,37
87516	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05676644	365,12	2,04
88998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÁMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	2,13682218	12,06	41,11
89998	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÁMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	0,94712697	13,24	12,54
54870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO:AREIA:MEDIA BRUTA) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,26558395	331,28	87,98
88885	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,07972672	620,31	45,88
88883	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,02848927	650,12	18,65
88300	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,28191212	18,41	244,70
97725	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TABULEIRO DE AÇO APROXIMADA DE 30X30CM. AF_08/2019	SINAPI	UN	0,25909947	1,910,63	112,32
101617	PREFABRICO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,09656660	2,11	4,21

Handwritten signature

Handwritten signature



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.
 DESCRIÇÃO: 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: DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PIRQUILACERRA.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRQUILACERRA.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
5579	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M - CH/DIÁRIO AF_06/2014	SINAPI	CHD	0,10013620	38,97	4,08
5578	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M - CH/DIÁRIO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05065865	102,29	5,18
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,44362468	14,64	152,89
TOTAL SERVIÇO:					301,12	
VALOR:					1.609,91	

1.5.5. C0424 - BOCA DE LULHO SIMPLER TUBULAR D=80cm (UH)

SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) DIÁMETROS PRODUTOS (SITRANS)	M3	2,82000000	261,99	948,15
C1402 FORMA PLANA CHATA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm, FIDALERIA, E BUELOS CAPEADOS	M2	2,12000000	57,96	528,60
TOTAL SERVIÇO:				1.476,75
VALOR:				1.476,75

1.5.6. C0520 - CORPO DE BUENO SIMPLER TUBULAR D=100cm (M)

MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231 PEDREIRO	H	0,12500000	20,56	2,57
0243 SERVENTE	H	0,50000000	15,39	7,70
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,27

MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0189 TUBO CONCRETO - FMAC A, CLASSE PA-1, DN=1000MM (SBR 3800-3013)	M	1,00000000	226,78	226,78
TOTAL MATERIAL:				226,78

SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) DIÁMETROS PRODUTOS (SITRANS)	M3	0,67000000	261,89	206,29
C2324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,04000000	363,75	14,55
C1402 FORMA PLANA CHATA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm, FIDALERIA, E BUELOS CAPEADOS	M2	1,12000000	57,96	64,92
TOTAL SERVIÇO:				285,76
VALOR:				622,80

1.5.1. 52396 - EXECUÇÃO DE FAJONEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 5 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000370 AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05855545	79,20	4,64
3000150 BLOQUETES PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO D, N, C, A, F, E, H, FACIES RETANGULAR, TUDINHO PAVER/CLANDES PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 5 CM, RESISTÊNCIA DE 25 MPa (NBR 9791), COR NATURAL	M2	1,08111108	30,48	32,99
3000474 PO DE PEDRA (POSTO FORNECEDOR SAN PHILTE)	M3	0,00170880	72,37	0,48
TOTAL MATERIAL:				38,11



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA CUIÁ DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA CUIÁ DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.
 LOCAL: BRUNO DO MUNICÍPIO DE PALOJA, CEARÁ.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALOJA, CEARÁ.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88283	CAÇETEROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIO	H	0,40578511	18,23	7,01
91281	CONTADOR DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 11 HP, COM DISCO DE COBRE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (34 X 11) - CHP DURINO AF. 092015	DIÁRIO	CH	0,15504825	0,54	0,15
91282	CONTADOR DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE COBRE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (34 X 11) - CHP DURINO AF. 092015	DIÁRIO	CHP	0,04579278	20,70	1,03
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH. DURINO AF. 012015	DIÁRIO	CH	0,20071738	0,51	0,10
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH. DURINO AF. 012015	DIÁRIO	CHP	0,04422671	8,50	0,04
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIO	H	0,40578511	14,64	0,00
TOTAL SERVIÇO:					14,88	
VALOR:					82,90	

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

MAO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHETA	SEINFRA	H	1,30000000	20,58	32,90
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	10,38	19,24
TOTAL MAO DE OBRA:					52,14	

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	86,83	1,22
01441	CAL HIDRÁTICA	SEINFRA	10	2,70000000	1,09	2,96
08805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,55	1,54
08803	PISO TÁTIL ALERGA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,99	53,89
TOTAL MATERIAL:					60,43	
VALOR:					111,77	

1.7.1. COMP-20058966 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 CLODOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 4.158,00

1.7.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,84	916,84
TOTAL MATERIAL:					916,84	
VALOR:					916,84	

1.7.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11217	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,78	10,94
TOTAL MAO DE OBRA:					10,94	

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

10



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE BRUNÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE BRUNÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PAULINA-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULINA-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10143	ARVORE ORNAMENTAL	CEINFRA	M	1,00000000	37,29	37,29
					TOTAL MATERIAL:	37,29
					VALOR:	46,23

1.7.4. 03451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.#40L e DIAM.#35cm (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	FEDEIRO	CEINFRA	H	1,00000000	30,09	30,09
0343	SERVEITE	CEINFRA	H	1,00000000	23,09	23,09
					TOTAL MÃO DE OBRA:	53,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0374	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.#40L e DIAM.#35cm	CEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
					TOTAL MATERIAL:	218,79

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0639	CONCRETO PAVIM. - C# 14,1 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	CEINFRA	M2	0,03000000	384,32	11,53
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B: ELEVAÇÃO	CEINFRA	M2	0,03000000	133,45	4,00
					TOTAL SERVIÇO:	15,53
					VALOR:	268,26

1.8.1. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (V)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000581	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 Ou 3, ISOLADO EM PVCIA ANTI-CHAMA BWP-E - CONDUTOR 450/750 V SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,07527779	3,95	4,25
0002127	PITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 1 M	SINAPI	UN	0,00813335	8,14	0,04
					TOTAL MATERIAL:	4,39

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03614379	14,67	0,53
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03614379	16,58	0,67
					TOTAL SERVIÇO:	1,20
					VALOR:	5,49

1.8.2. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003248	ELETRODUTO DN 50 PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLIS CORRUGADO HELICOIDAL COR PRETA, SEM POSCA DE 1,10" PARA CABLAMENTO SUBTERRANEO (NBR 12716)	SINAPI	M	0,35987331	4,02	4,13
					TOTAL MATERIAL:	4,13

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04829650	14,67	0,71
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04829650	18,66	0,90
					TOTAL SERVIÇO:	1,61
					VALOR:	5,74



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA CUI DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA CUI DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.
 LOCAL: RIBEIRO MUNICIPAL DE PAZULÁ GRARÁ.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAZULÁ GRARÁ.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.8.3. 07091 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA - RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2023 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800650 BLOCO DE VOLUME 10 DE CONCRETO 0,4 X 0,4 X 0,20 CM (CLASSE C - NBR 6118)	SIAP1	UN	11,34652840	1,95	22,24
TOTAL MATERIAL:					22,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88528 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SIAP1	M3	0,00793265	298,82	10,80
87318 ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SIAP1	M3	0,00793265	355,10	0,28
88509 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAP1	H	1,72545082	18,41	31,78
87734 PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 12 A 20 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2019	SIAP1	UN	0,02638010	2.251,61	58,88
10419 PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1 E M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SIAP1	M3	0,05131410	201,00	10,32
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAP1	H	1,72545082	14,54	25,28
TOTAL SERVIÇO:					136,18
VALOR:					160,41

1.8.4. 03781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0584 CARRINHÃO COMERCIAL EQUIP. COM MOTOR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	42,75	128,25
0705 CARRINHÃO COMERCIAL EQUIP. COM MOTOR (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,04	125,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					253,29

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,60	66,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,59	82,34
TOTAL MAO DE OBRA:					148,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	SEINFRA	UN	4,00000000	6,58	26,34
30325 ARMAÇÃO FEX TRIFÁSICA COM SOLDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
10042 CABO ISOLADO EM PVC 18MM ² - 15KV	SEINFRA	M	60,00000000	8,62	520,20
10810 CLIXA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,15	20,75
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,58	88,58
11008 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,50000000	7,92	98,04
12312 HASTE DE ENTERRAMENTO COFEWELD 40x1240P	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
11434 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
12406 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (160/91) RESISTÊNCIA NOMINAL 180Kv 10x2,51M. PCHO: APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	458,43	458,43
0414 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POLIPROPILENO	SEINFRA	UN	1,00000000	209,68	209,68
TOTAL MATERIAL:					1.517,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00832 CAIXA 20 ALVENARIA (100X60X60cm) DE 1/2 TUDO COM UM LASTRO DE BAIXA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,79	395,79



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	395,79
VALOR:	2.414,82

1.9.1. T2947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLEXIVA (m2)

VALOR:	18,28
--------	-------

1.10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02541	SERVENTE	SEMPRA	H	0,07500000	15,38
TOTAL MAO DE OBRA:					1,16
VALOR:					1,19

2.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PELEIRO	SEMPRA	H	0,30000000	20,36
02542	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	15,38
TOTAL MAO DE OBRA:					52,34
VALOR:					52,34

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0703	CAMINHONETE SANTIAGO (DIR)	SEMPRA	H	0,00150000	73,38
0758	NÍVEL (DIR)	SEMPRA	H	0,00000000	0,58
0775	TEODOLITO (DIR)	SEMPRA	H	0,00250000	1,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,97
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SEMPRA	H	0,00400000	16,50
02962	SINCLAÇÃO	SEMPRA	H	0,00200000	24,61
02448	TOPOGRAFIA	SEMPRA	H	0,00200000	30,04
TOTAL MAO DE OBRA:					8,16
VALOR:					0,25

2.2.1. C0330 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,70000000	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:					24,16
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	1,00000000	50,27
TOTAL MATERIAL:					66,30
VALOR:					92,46



1971

1972

1973

1974



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACIÊ E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACIÊ E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PADUA-CEARÁ.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PADUA-CEARÁ.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	2,93000000	16,39	48,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,09
VALOR:						48,09

2.2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0079	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	43,05	10,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,36
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,72000000	15,39	11,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,08
VALOR:						21,63

2.2.4. C2833 - TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,19520000	128,38	25,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,78
VALOR:						25,78

2.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMPARAMENTO DE TUJO FURADO, COM ARGAMASSA MISTA COM CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0250	PEDEREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,56	174,76
0253	SERVEITE	SEINFRA	H	8,20000000	16,39	141,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						316,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA CRUA	SEINFRA	M3	0,71000000	73,91	15,53
0041	CAL HIDRÁTICA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
0003	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
0266	TUJO CERÂMICO FURADO 30X15X19CM	SEINFRA	UN	276,00000000	0,67	187,45
TOTAL MATERIAL:						223,74
VALOR:						540,09

2.3.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0130	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	12,34
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,55000000	16,39	8,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,50000000	35,84	21,38

10

11

12



13

14

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.
DESCRIÇÃO: 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: ZERADO MUNICIPAL DE FACULDADEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FACULDADEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	JN	0,60000000	23,91	14,35
19648	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	176,24	352,48
TOTAL MATERIAL:						366,83
VALOR:						409,01

2.3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0802	DETONADA ELÉTRICA FOL (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,08	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,58	8,22
0243	SERVE-NTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						25,15

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0119	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,83	2,22
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,43	3,32
01605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,59
VALOR:						37,53

2.4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,58	41,12
0243	SERVE-NTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
TOTAL MAO DE OBRA:						133,46

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038	CONCRETO FCK=13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,32	384,32
TOTAL SERVICO:						384,32
VALOR:						517,78

2.4.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,58	5,14
0243	SERVE-NTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,39	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,60

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03450000	65,83	2,44
01605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,55	4,82
TOTAL MATERIAL:						7,26
VALOR:						20,86

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.
 DESCRIÇÃO: 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 PADUA CEARÁ.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PADUA CEARÁ.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.4.3. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA F/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LAJOLHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,39	18,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,14
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,91	70,30
TOTAL MATERIAL:						70,30
SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04423	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, FEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,32000000	741,28	14,53
TOTAL SERVIÇO:						14,53
VALOR:						128,27

2.4.4. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA F/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LAJOLHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,39	18,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,14
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,91	70,30
TOTAL MATERIAL:						70,30
SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04423	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, FEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,32000000	741,28	14,53
TOTAL SERVIÇO:						14,53
VALOR:						128,27

2.4.5. C0365 - BANQUET M/ MISO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	30,56	3,06
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA PLANÇETAS ALINDUPA	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL MATERIAL:						3,41
SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DIMENSÕES COM SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C0268	CONCRETO RÍGIDO, FOR=10MPa, COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSEI)	SEINFRA	M3	0,03400000	322,58	11,31
C0211	ESCOVAÇÃO E CARÇA DE MATERIAL DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,01700000	4,10	0,15
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14 CM PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,78	0,61
TOTAL SERVIÇO:						13,19

Handwritten signature

Handwritten signature



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBI, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBI, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FACULDADE GRACA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FACULDADE GRACA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	23,82
--------	-------

2.4.6. C5028 - PISO INTERLAVADO TIPO T JOELHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

COMPONENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CM)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,06
10729 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CM)	SEINFRA	H	0,03410000	41,74	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,23

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,16950000	20,56	3,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11530000	16,39	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:					5,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,83	3,20
12403 MO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,85	0,35
10518 TADUJINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	SEINFRA	UN	21,00000000	0,55	29,05
TOTAL MATERIAL:					32,34
VALOR:					48,20

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11528 LADRE-ALFES	SEINFRA	H	1,60000000	20,56	32,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,39	19,24
TOTAL MAO DE OBRA:					52,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83	1,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,73000000	1,04	2,84
10630 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	2,33000000	0,55	1,24
10623 PISO TAFEL ALTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,99	55,69
TOTAL MATERIAL:					65,99
VALOR:					117,77

2.5.1. 96675 - HIDROMETRO (R) DN 25 (P), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001148 FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18MM X 50M (L X C)	SEINFRA	UN	0,01980000	16,42	0,33
10013774 HIDROMETRO UNIJATO 1 MEDICOR DE AGUA, DN 25, VAZAO MAXIMA DE 1 M3/M PARA AGUA POTAVEL, FRM. RELOJARIA PLANA, CORRE E HORIZONTAL SEM CONEXORSE.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,20	121,20
TOTAL MATERIAL:					121,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIO DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,22590000	14,19	7,46
88267 ENCANALOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,12300000	17,54	9,43
TOTAL SERVIÇO:					16,89

[Assinatura]

[Assinatura]



OBRA: SERVIÇOS 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.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS 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 PAULINA-CEARÁ.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULINA-CEARÁ.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	158,42
--------	--------

2.5.2. C2625 - TUBO PVC SOLTO, MATRIM INCL. CONEÇÕES D= 25mm(1" (M))

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,45000000	16,60	6,64
0200 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,42000000	20,12	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:					12,69

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00980000	44,71	0,04
1868 SOLUÇÃO LIMPA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00000000	38,83	0,01
0200 TUBO PVC RIGIDO D= 25MM (1")	SEMPRA	M	1,50000000	2,96	4,74
TOTAL MATERIAL:					4,79

VALOR:	15,48
--------	-------

2.5.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,50000000	16,50	6,20
0200 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,24000000	20,12	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:					11,23

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1110 FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,60000000	0,28	0,28
0210 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	13,90	13,96
TOTAL MATERIAL:					14,24

VALOR:	27,57
--------	-------

2.5.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - FADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,60000000	16,60	16,50
0312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	30,58	30,58
TOTAL MAO DE OBRA:					47,08

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIFÁS)	SEMPRA	UN	1,00000000	48,90	48,90
TOTAL MATERIAL:					48,90

VALOR:	96,06
--------	-------

flaw

2.6.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X55 mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,00000000	16,60	33,20
0212 ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,00000000	20,58	41,12
TOTAL MAO DE OBRA:					74,32

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0203 BARRAMENTO NEUTRO 2-BOMBA 250°C	SEMPRA	UN	1,00000000	32,07	32,07

[Handwritten signature]

10



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO AVENIDAS DE ACESSO A CIDADE DE BRUNÇA E MUCAMBI, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE BRUNÇA E MUCAMBI, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PAQUAÇARA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUAÇARA.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1014	BARRAMENTO PRINCIPAL IV BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	31,54
1015	BARRAMENTO TERRA II BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	25,08
1174	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X132ABMM	SEMPRA	UN	1,00000000	57,10
TOTAL MATERIAL:					113,72
VALOR:					251,11

2.6.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58'X 2,40M (UN)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	16,60	39,84
0313	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,58	24,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					64,51
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1232	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58'X 2,40M	UN	1,00000000	37,03	37,03
TOTAL MATERIAL:					37,03
VALOR:					101,54

2.6.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CIARSAMARSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 mm	M2	0,80000000	94,88
C0218	ARMADURA C/ REBARBAÇÃO 5,8 A 8 mm	KG	0,78000000	9,63
C0640	CONCRETO P/BR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02500000	9,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇA, PROF. ATE 1,50m	M3	0,31600000	8,81
C3827	FORMA PLANO CHATO COMPENSADA RESINADA, ESP=10mm UTL. 3X	M2	0,10000000	13,50
C3407	REBOCO CIARSAMARSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	0,80000000	18,47
TOTAL SERVIÇO:				155,43
VALOR:				155,43

2.6.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,80	4,98
0313	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,58	6,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,15
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1107	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,47	2,82
TOTAL MATERIAL:					2,82
VALOR:					14,97

2.6.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,80	7,47
0313	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,58	9,25



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA FRAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA FRAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJA-CERRA.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CERRA.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MÃO DE OBRA:						16,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC R 200 2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,41	5,95
TOTAL MATERIAL:						5,95
VALOR:						22,67

2.6.7. C1194 - ELETRODUTO PVC R05C,INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,60	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,58	14,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,01
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC R 200 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,94	14,23
TOTAL MATERIAL:						14,23
VALOR:						40,24

2.6.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,0MM2 (M)

MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,60	1,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,58	2,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,09
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,94	1,98
TOTAL MATERIAL:						1,98
VALOR:						6,07

2.6.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,60	1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,58	2,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,46
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02500000	2,81	2,91
TOTAL MATERIAL:						2,91
VALOR:						7,37

2.6.10. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,60	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,58	2,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,83



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO À CIDADE DE GRACIÊ E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL
 DEGRADAÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO À CIDADE DE GRACIÊ E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1039	CABO ISOLADO 7x12 (25x46)M2	SEMPRA	M	1,02000000	3,23
TOTAL MATERIAL:					3,23
VALOR:					8,12

2.6.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,39000000	15,60
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	8,35000000	20,55
TOTAL MAO DE OBRA:					36,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1080	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEMPRA	UN	1,27000000	9,41
TOTAL MATERIAL:					9,41
VALOR:					20,56

2.6.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,37000000	14,96
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	8,35000000	20,56
TOTAL MAO DE OBRA:					35,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1084	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEMPRA	UN	1,00000000	9,41
TOTAL MATERIAL:					9,41
VALOR:					20,56

2.6.13. C1689 - LUMINÁRIA PARQUE TIPO A/TANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,90000000	15,60
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	8,50000000	20,55
TOTAL MAO DE OBRA:					26,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1374	LUMINÁRIA PARQUE TIPO A/TANDELA	SEMPRA	UN	1,00000000	29,15
1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25W 110V	SEMPRA	UN	1,00000000	3,02
TOTAL MATERIAL:					32,17
VALOR:					61,90

2.6.14. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,50000000	24,90
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,50000000	30,94
TOTAL MAO DE OBRA:					55,84

10

11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000



OBJETIVO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DE ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.

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

LOCAL: CENDE DO MUNICÍPIO DE RAQUELÁ-CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RAQUELÁ-CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALÍZ. ARD. O PROTECTOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEM-FRA	UN	1,00000000	53,04	53,04
18351	LÂMPADA VÁCUO METÁLICO DE 100W/220V	SEM-FRA	UN	1,00000000	35,65	35,65
18302	REATOR (CONDUTOR)	SEM-FRA	UN	1,00000000	37,63	37,63
TOTAL MATERIAL:					126,32	
VALOR:					182,29	

2.6.15. COMP-20065608 - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO T=3M, 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 4.168,00

2.6.16. COMP-99242595 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRÚPLIO, ENGASTADO, H=6M, INCLUSIVE LUMINARIAS SEM LÂMPADAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 2.723,75

2.6.17. COMP-85151819 - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W (UN)

VALOR: 489,86

2.7.1. C0273 - CONCRETO PÓR-FR., FCH=25Mpa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0549	DEFENSIVA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEM-FRA	H	0,00000000	25,58	0,00
0660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEM-FRA	H	1,00000000	25,15	25,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,15	

M/O DE OBR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVEITE	SEM-FRA	H	0,00000000	15,39	92,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					92,14	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0806	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
TOTAL MATERIAL:					191,95	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEM-FRA	M3	0,85500000	7,49	6,43
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEM-FRA	M3	0,83500000	80,74	67,50
TOTAL SERVIÇO:					74,99	

VALOR: 384,43

2.7.2. C0216 - ARMADURA CA-33 MÉDIA D - 5,3 A 10,6mm (KG)

M/O DE OBR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0940	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEM-FRA	H	0,00000000	10,60	1,33
04121	ARMADOR/FERRERO	SEM-FRA	H	0,00000000	20,58	1,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,97	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



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

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE PAQUINHA-CARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUINHA-CARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N. 11 BMS	SEINFRA	KG	0,0000000	9,56	0,20
0103	AÇO CA-30	SEINFRA	KG	1,1300000	9,41	10,62
TOTAL MATERIAL:						11,02
VALOR:						13,99

2.7.3. C0217 - ARMADURA CA-30 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0094	AJUDANTE DE ARMAZORFEREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	16,60	1,18
0124	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	20,58	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	ARAME RECOZIDO N. 11 BMS	SEINFRA	KG	0,0000000	0,96	0,20
0108	AÇO CA-30	SEINFRA	KG	1,1500000	8,20	9,43
TOTAL MATERIAL:					9,43	
VALOR:					12,23	

2.7.4. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,50	6,17
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,3000000	19,29	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					12,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,0000000	85,54	85,54
TOTAL MATERIAL:					85,54	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01208	ESCAVAÇÃO MANUA: CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M	SEINFRA	M2	0,0800000	45,09	3,61
TOTAL SERVIÇO:					3,61	
VALOR:					99,34	

2.7.5. C2578 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 8" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0044	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,7500000	16,60	12,45
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,7500000	20,58	15,42
TOTAL MAO DE OBRA:					27,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0267	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	SEINFRA	M	1,0000000	26,61	26,51
0731	PREÇO 10X11 (7" X 11) (APROXIMADAMENTE 136L/MKG)	SEINFRA	KG	0,3000000	13,60	4,17
TOTAL MATERIAL:					30,68	
VALOR:					58,65	

2.7.6. C2687 - VERNIZ 3 DEMASOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)



Faint, illegible text in the top left corner.

Faint, illegible text in the top center.



Faint, illegible text in the bottom center.

Faint, illegible text in the bottom center.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO À CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO À CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,58	8,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
11347 LIXA PARA MADEIRAS	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12293 VERNIZ BRANCO	SEINFRA	L	0,21000000	25,68	5,33
TOTAL MATERIAL:					6,72
VALOR:					21,62

2.8.1. C0368 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,84	916,84
TOTAL MATERIAL:					916,84
VALOR:					916,84

2.8.2. 90616 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003664 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H=1,50 CM	SINAP	UN	1,01000000	128,02	128,02
TOTAL MATERIAL:					128,02

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91835 GUINDASTE HIDRÁULICO - CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5500 KG - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 1,0 TM - ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 6700 KG - POTÊNCIA DE 150 CV - C/H DIURNO AF_05/2019	SEINFRA	CH	1,22000000	30,31	37,14
91834 GUINDASTE HIDRÁULICO - CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5500 KG - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,9 TM - ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 6700 KG - POTÊNCIA DE 150 CV - C/H DIURNO AF_05/2019	SEINFRA	CHP	0,29900000	155,83	46,72
80441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,00000000	19,84	19,84
80216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	4,33000000	14,64	63,36
TOTAL SERVIÇO:					167,17
VALOR:					295,19

2.8.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16800000	18,76	3,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,58	34,58
TOTAL MATERIAL:					34,58
VALOR:					37,76

2.8.4. C3451 - LIXEIRA EM FERRO DE VIDRO CAP=46L e DIAM=35cm (UN)

10

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author outlines the various methods used to collect and analyze the data. This includes both primary and secondary data collection techniques. The primary data was gathered through direct observation and interviews with key stakeholders. Secondary data was obtained from existing reports and databases.

The third section details the statistical analysis performed on the collected data. This involved using a range of statistical tests to identify trends and correlations. The results of these tests are presented in a series of tables and graphs, which clearly illustrate the findings of the study.

Finally, the document concludes with a series of recommendations based on the research findings. These recommendations are designed to help improve the efficiency and accuracy of the data collection process. It is hoped that these insights will be valuable to other researchers and practitioners in the field.

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

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

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RAOULÁ-CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RAOULÁ-CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEOBEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,55	30,84
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	1,50000000	15,39	23,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						53,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0074	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO C/10 E 20W/100cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
TOTAL MATERIAL:						218,79
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202B	CONCRETO FIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGALO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,33	11,53
0164	LANÇAMENTO E APLICACÃO DE CONCRETO EM ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	131,46	4,00
TOTAL SERVIÇO:						15,53
VALOR:						388,25

2.8.5. C1429 - GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1127	JANINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,76	3,70
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,01380000	15,39	0,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,36	2,10
0077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,01000000	106,07	5,94
0204	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04520000	4,58	0,21
TOTAL MATERIAL:						8,25
VALOR:						12,29

1. COMP-30948025 - SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PROPRIOS, COLORIDO (M2)

VALOR:						80,57
--------	--	--	--	--	--	-------

2.9.2. C1234 - EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRILICA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004E	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,60	2,49
0229	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1181B	RESINA ACRILICA	SEINFRA	L	0,13000000	23,20	3,02
1185B	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,25000000	13,15	3,30
TOTAL MATERIAL:						6,32
VALOR:						29,37

2.9.3. C1510 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVA COP" (M2)

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

11



OBRA: SERVIÇO DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRANA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRANA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: ESTRE DO MUNICÍPIO DE PÁDUA-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PÁDUA-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Q395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
Q343	SERVEITE	SEINFRA	H	0,40000000	15,29	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						16,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q397	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,34	6,09
Q104	ACIDO MURÍFICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,30	0,43
TOTAL MATERIAL:						6,52
VALOR:						22,92

2.10.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x12x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRÁ		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q397	PEDEIREC	SEINFRA	H	1,80000000	20,56	30,64
Q343	SERVEITE	SEINFRA	H	1,84000000	15,29	28,32
TOTAL MAO DE OBRA:						69,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04100000	66,83	2,76
Q441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,19000000	1,00	6,35
Q898	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,19000000	0,65	3,40
Q081	TIJOLC CERÁMICO FURADO: 5x12x19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL MATERIAL:						44,00
VALOR:						103,66

2.10.2. C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRÁ		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q397	PEDEIREC	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
Q343	SERVEITE	SEINFRA	H	0,10000000	15,29	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	66,83	0,41
Q898	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,65	1,54
TOTAL MATERIAL:						1,76
VALOR:						6,12

2.10.3. C3405 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRÁ		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q397	PEDEIREC	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	12,34
Q343	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	15,29	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						21,57

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q3171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,02500000	400,92	10,00
TOTAL SERVIÇO:						10,90

