

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS

LOCAL: CUMBE

ART:

COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

GEOPAC

09		COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CUMBE				ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%		
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				87,01%		27,35%		04/2018	
1.1	SEINFRA - S	C1937	DEMOLIÇÃO	M2	6,00	128,31	27,35%	163,40	980,40	0,52%		
2.			MOVIMENTO DE TERRA						980,40	0,52%		
2.1	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	M3	57,60	24,18	27,35%	30,79	2.612,48	1,39%		
2.2	SEINFRA - S	C2921	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	42,48	15,51	27,35%	19,75	1.773,50	0,94%		
3.			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						1.773,50	0,94%		
3.1			REATERRO O/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3					838,98	0,45%		
3.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						838,98	0,45%		
3.1.01.01	SEINFRA - S	C4301	FUNDAÇÕES	M3	42,48	15,51	27,35%	19,75	838,98	0,45%		
3.1.01.02	SEINFRA - S	C4151	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	50,88	103,27	27,35%	131,51	23.594,34	12,53%		
3.1.01.03	SEINFRA - S	C0843	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	907,20	7,21	27,35%	9,18	6.691,23	3,56%		
3.1.01.04	SEINFRA - S	C1604	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,12	331,80	27,35%	422,55	8.328,10	4,42%		
3.1.01.05	SEINFRA - S	C0837	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,12	81,69	27,35%	104,03	6.388,96	3,39%		
4.			CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	M3	1,71	281,55	27,35%	358,55	1.572,93	0,84%		
4.1			COBERTURA						613,12	0,33%		
4.1.01	SEINFRA - S	C0818	ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	381,60	40,16	27,35%	51,14	140.298,65	74,52%		
4.1.02	SEINFRA - S	C1326	COLUNAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	655,72	91,63	27,35%	116,69	96.030,99	51,01%		
4.2			ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	655,72	91,63	27,35%	116,69	19.515,02	10,37%		
4.2.01	SEINFRA - S	C4554	TELHAS	M2	655,72	53,01	27,35%	67,51	76.515,97	40,64%		
4.2.01	SEINFRA - S	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	655,72	53,01	27,35%	67,51	44.267,66	23,51%		
5.			ÁGUAS PLUVIAIS						44.267,66	23,51%		
5.1			TUBULAÇÃO						6.073,19	3,23%		
5.1.01	SEINFRA - S	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)	M	24,00	81,19	27,35%	103,40	2.481,60	1,32%		
5.2			CALHA						2.481,60	1,32%		
5.2.01	SEINFRA - S	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	67,60	41,72	27,35%	53,13	3.591,59	1,91%		
6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.591,59	1,91%		
6.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						3.591,59	1,91%		
6.1.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	67,34	10,70	27,35%	13,63	6.032,72	3,20%		
6.1.02	SEINFRA - S	C0857	CONDUTELE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	9,00	15,89	27,35%	20,24	1.100,00	0,56%		
6.2			QUADROS / CAIXAS						917,84	0,49%		
6.2.01	SEINFRA - S	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR. ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	UN	1,00	138,20	27,35%	176,00	182,16	0,10%		
6.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						176,00	0,09%		
6.3.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	236,52	3,87	27,35%	4,93	1.166,04	0,62%		
6.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.166,04	0,62%		
6.4.01	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	15,48	27,35%	19,71	608,92	0,32%		
6.4.02	SEINFRA - S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	20,68	27,35%	26,34	39,42	0,02%		
6.4.03	SEINFRA - S	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	4,00	106,63	27,35%	135,79	26,34	0,01%		
6.5			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						543,16	0,29%		
6.5.01	SINAPI - S	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPORE METALICO 400 W	UN	8,00	292,67	27,35%	372,72	2.981,76	1,58%		
7.			PINTURA						2.981,76	1,58%		
7.1			ESTRUTURA METÁLICA						8.675,18	4,61%		
7.1									8.675,18	4,61%		

60

Calza

60

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
 LOCAL: CUMBE

ART: 09
 COD.: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CUMBE

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:	DATA BASE
07.01.01	SEINFRA - S	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	655,72	4,84	87,01%	PREÇO UNIT. (C/BDI)	27,35%	04/2018
07.01.02	SEINFRA - S	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	655,72	5,55	27,35%	VALOR	VALOR	%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:										
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO										
				RESPONSÁVEL:				TOTAL SERVIÇOS		% MATERIAIS
								188.266,96		100,00%
								TOTAL MATERIAL		% MATERIAIS
								0,00		0,00%
								TOTAL GERAL		
								188.266,96		

CENTO E OITENTA E OITO MIL, DUZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

Gessica
 GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

GEO PAC

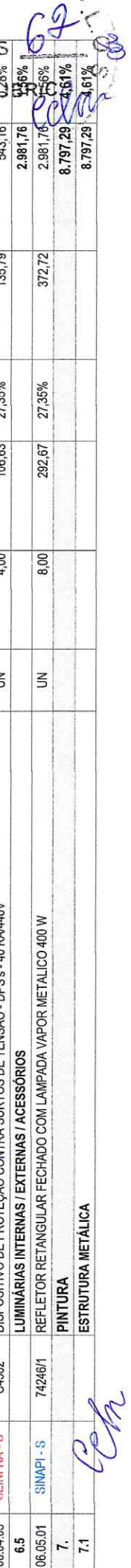


ds

celm

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
 LOCAL: TANQUE SALGADO
 ART:

COD.: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE	
10 COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE TANQUE SALGADO		87,01%		27,35%		VALOR		04/2018	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	%
1.			SERIOS PRELIMINARES					980,40	0,51%
1.1			DEMOLIÇÃO					980,40	0,51%
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	27,35%	163,40	0,51%
2.			MOVIMENTO DE TERRA					2.612,48	1,37%
2.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDADAÇÕES					1.773,50	0,93%
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	57,60	24,18	27,35%	30,79	0,93%
2.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					838,98	0,44%
02.02.01	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	42,48	15,51	27,35%	19,75	0,44%
3.			FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS					24.268,46	12,71%
3.1			FUNDADAÇÕES					24.268,46	12,71%
03.01.01	SEINFRA - S	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	50,88	103,27	27,35%	131,51	3,50%
03.01.02	SEINFRA - S	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	907,20	7,21	27,35%	9,18	4,36%
03.01.03	SEINFRA - S	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,12	331,80	27,35%	422,55	3,35%
03.01.04	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	21,60	81,69	27,35%	104,03	1,18%
03.01.05	SEINFRA - S	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	M3	1,71	281,55	27,35%	358,55	0,32%
4.			COBERTURA					142.182,92	74,45%
4.1			ESTRUTURAS METÁLICAS					97.292,15	50,94%
04.01.01	SEINFRA - S	C0818	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	385,20	40,16	27,35%	51,14	10,31%
04.01.02	SEINFRA - S	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	664,95	91,63	27,35%	116,69	40,63%
4.2			TELHAS					44.890,77	23,50%
04.02.01	SEINFRA - S	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	664,95	53,01	27,35%	67,51	23,50%
5.			ÁGUAS PLUVIAIS					6.105,07	3,20%
5.1			TUBULAÇÃO					2.481,60	1,30%
05.01.01	SEINFRA - S	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	24,00	81,19	27,35%	103,40	1,30%
5.2			CALHA					3.623,47	1,90%
05.02.01	SEINFRA - S	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	68,20	41,72	27,35%	53,13	1,90%
6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.041,54	3,16%
6.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES					1.104,23	0,58%
06.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	67,65	10,70	27,35%	13,63	0,48%
06.01.02	SEINFRA - S	C0857	CONDULITE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	9,00	15,89	27,35%	20,24	0,10%
6.2			QUADROS / CAIXAS					176,00	0,09%
06.02.01	SEINFRA - S	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. CIBARRAMENTO	UN	1,00	138,20	27,35%	176,00	0,09%
6.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					1.170,63	0,61%
06.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	237,45	3,87	27,35%	4,93	0,61%
6.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES					608,92	0,32%
06.04.01	SEINFRA - S	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	15,48	27,35%	19,71	0,02%
06.04.02	SEINFRA - S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	20,68	27,35%	26,34	0,01%
06.04.03	SEINFRA - S	C4552	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	UN	4,00	106,63	27,35%	135,79	0,28%
6.5			LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					2.981,76	1,56%
06.05.01	SINAPI - S	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	8,00	292,67	27,35%	372,72	1,56%
7.			PINTURA					8.797,29	4,61%
7.1			ESTRUTURA METÁLICA					8.797,29	4,61%



PLA FGS CALO
 FLIS 63
 RUBRIO
Pelme

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS		GEO PAC		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE	
LOCAL: TANQUE SALGADO				87,01%		PREÇO UNIT. (C/ BDI)		VALOR		04/2018	
ART:		DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		UN		QUANTIDADE		PREÇO UNIT. (\$/ BDI)		%	
10		COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE TANQUE SALGADO		M2		664,95		4,84		2,14%	
ITEM		REFERÊNCIA		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		BDI		%	
07.01.01		SEINFRA - S		C2038		PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER		27,35%		4,096,09	
07.01.02		SEINFRA - S		C1281		ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER		27,35%		4,701,20	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:		SEINFRA 24,1 COM DESONERAÇÃO		RESPONSÁVEL:		VALOR DO ORÇAMENTO:		TOTAL SERVIÇOS		TOTAL MATERIAIS	
								190.988,16		100,00%	
								TOTAL GERAL		0,00%	
								190.988,16			

Gessica

GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

CENTO E NOVENTA MIL, NOVECENTOS E OITENTA E OITO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

SD

CPM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
 LOCAL: CÓRREGO DA NICA
 ART: C


GEO PAC

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA NICA				ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
11	CÓD.	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES						87,01%		27,35%		04/2018
1.1		DEMOLIÇÃO										
01.01.01	SEINFRA - S	C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	27,35%	163,40	980,40	0,49%	
2.		MOVIMENTO DE TERRA										
2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES										
02.01.01	SEINFRA - S	C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	57,60	24,18	27,35%	30,79	1.773,50	0,89%	
2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO										
02.02.01	SEINFRA - S	C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	42,48	15,51	27,35%	19,75	838,98	0,42%	
3.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
3.1		FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA										
03.01.01	SEINFRA - S	C4301		FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	50,88	103,27	27,35%	131,51	6.691,23	3,36%	
03.01.02	SEINFRA - S	C4151		ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	907,20	7,21	27,35%	9,18	8.328,10	4,19%	
03.01.03	SEINFRA - S	C0843		CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,12	331,80	27,35%	422,55	6.388,96	3,21%	
03.01.04	SEINFRA - S	C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,12	81,69	27,35%	104,03	1.572,93	0,79%	
03.01.05	SEINFRA - S	C0837		CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/ALASTRO	M3	1,71	281,55	27,35%	358,55	613,12	0,31%	
4.		COBERTURA										
4.1		ESTRUTURAS METÁLICAS										
04.01.01	SEINFRA - S	C0818		COLUMNAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	402,00	40,16	27,35%	51,14	102.579,68	51,58%	
04.01.02	SEINFRA - S	C1326		ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	702,90	91,63	27,35%	116,69	20.558,28	10,34%	
4.2		TELHAS										
04.02.01	SEINFRA - S	C4554		TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	702,90	53,01	27,35%	67,51	47.452,78	23,86%	
5.		ÁGUAS PLUVIAIS										
5.1		TUBULAÇÃO										
05.01.01	SEINFRA - S	C2612		TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	24,00	81,19	27,35%	103,40	2.481,60	1,25%	
5.2		CALHA										
05.02.01	SEINFRA - S	C0660		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	71,00	41,72	27,35%	53,13	3.772,23	1,90%	
6.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
6.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES										
06.01.01	SEINFRA - S	C1196		ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	70,15	10,70	27,35%	13,63	1.138,30	0,57%	
06.01.02	SEINFRA - S	C0857		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	9,00	15,89	27,35%	20,24	956,14	0,48%	
6.2		QUADROS / CAIXAS										
06.02.01	SEINFRA - S	C2066		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	UN	1,00	138,20	27,35%	176,00	176,00	0,09%	
6.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS										
06.03.01	SEINFRA - S	C0540		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	244,95	3,87	27,35%	4,93	1.207,60	0,61%	
6.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES										
06.04.01	SEINFRA - S	C1093		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	15,48	27,35%	19,71	39,42	0,02%	
06.04.02	SEINFRA - S	C1098		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	20,68	27,35%	26,34	26,34	0,01%	
06.04.03	SEINFRA - S	C4582		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA440V	UN	4,00	106,63	27,35%	135,79	543,16	0,27%	
6.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS										
06.05.01	SINAPI - S	74246/1		REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	8,00	292,67	27,35%	372,72	2.981,76	1,50%	
7.		PINTURA										
7.1		ESTRUTURA METÁLICA										
										9.299,36	4,68%	

64
P
64
P

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
 LOCAL: CÓRREGO DA NICA
 ART:

GEO PAC

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
11	COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA NICA	87,01%				27,35%		04/2018
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR
07.01.01	SEINFRA - S	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	702,90	4,84	6,16	4.329,86
07.01.02	SEINFRA - S	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	702,90	5,55	7,07	4.989,50
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:								
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO								
				RESPONSÁVEL:				
				 GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3				
				TOTAL SERVIÇOS		TOTAL MATERIAL		TOTAL GERAL
				198.885,45		0,00		198.885,45
				% SERVIÇOS		% MATERIAIS		% MATERIAIS
				100,00%		0,00%		0,00%

FL(S) 65
 RUBRIC
 Celso







OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
 LOCAL: PREÁ
 ART:



Cód.:	DESCRIBÇÃO DO ORÇAMENTO:	ENC. SOCIAIS			BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE	
12 COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE PREÁ		87,01%			PREÇO UNIT. (S/BDI)		VALOR		04/2018	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			SERIÇOS PRELIMINARES						980,40	0,41%
1.1			DEMOLIÇÃO						980,40	0,41%
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	27,35%	163,40	980,40	0,41%
2.			MOVIMENTO DE TERRA						2.612,48	1,08%
2.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						1.773,50	0,73%
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	57,60	24,18	27,35%	30,79	1.773,50	0,73%
2.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						838,98	0,35%
02.02.01	SEINFRA - S	C2921	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	42,48	15,51	27,35%	19,75	838,98	0,35%
3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						23.594,34	9,77%
3.1			FUNDAÇÕES						23.594,34	9,77%
03.01.01	SEINFRA - S	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	50,88	103,27	27,35%	131,51	6.691,23	2,77%
03.01.02	SEINFRA - S	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	907,20	7,21	27,35%	9,18	8.328,10	3,45%
03.01.03	SEINFRA - S	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,12	331,80	27,35%	422,55	6.368,96	2,65%
03.01.04	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,12	81,69	27,35%	104,03	1.572,93	0,65%
03.01.05	SEINFRA - S	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	M3	1,71	281,55	27,35%	368,55	613,12	0,25%
4.			COBERTURA						187.615,94	77,69%
4.1			ESTRUTURAS METÁLICAS						126.006,31	52,18%
04.01.01	SEINFRA - S	C0818	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	381,60	40,16	27,35%	51,14	19.515,02	8,08%
04.01.02	SEINFRA - S	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	912,60	91,63	27,35%	116,69	106.491,29	44,09%
4.2			TELHAS						61.609,63	25,51%
04.02.01	SEINFRA - S	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	912,60	53,01	27,35%	67,51	61.609,63	25,51%
5.			ÁGUAS PLUVIAIS						6.073,19	2,51%
5.1			TUBULAÇÃO						2.481,60	1,03%
05.01.01	SEINFRA - S	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	24,00	81,19	27,35%	103,40	2.481,60	1,03%
5.2			CALHA						3.591,59	1,49%
05.02.01	SEINFRA - S	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	67,60	41,72	27,35%	53,13	3.591,59	1,49%
6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.554,79	3,54%
6.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						1.665,41	0,69%
06.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	87,00	10,70	27,35%	13,63	1.185,81	0,49%
06.01.02	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	11,00	15,45	27,35%	19,68	216,48	0,09%
06.01.03	SEINFRA - S	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	13,00	15,89	27,35%	20,24	263,12	0,11%
6.2			QUADROS / CAIXAS						176,00	0,07%
06.02.01	SEINFRA - S	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	138,20	27,35%	176,00	176,00	0,07%
6.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						1.612,11	0,67%
06.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	327,00	3,87	27,35%	4,93	1.612,11	0,67%
6.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						628,63	0,26%
06.04.01	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	15,48	27,35%	19,71	59,13	0,02%
06.04.02	SEINFRA - S	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	20,68	27,35%	26,34	26,34	0,01%
06.04.03	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	4,00	106,63	27,35%	135,79	543,16	0,22%
6.5			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						4.472,64	1,85%
06.05.01	SINAPI - S	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	12,00	292,67	27,35%	372,72	4.472,64	1,85%
7.			PINTURA						12.073,70	5,00%

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS

LOCAL: PREÁ

ART:

CÓD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

12 COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE PREÁ

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE	
						BDI	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%			
7.1			ESTRUTURA METÁLICA									04/2018	
07.01.01	SEINFRA - S	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	912,60	4,84	27,35%	6,16	12.073,70		5,00%		
07.01.02	SEINFRA - S	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	912,60	5,55	27,35%	7,07	5.621,62		2,33%		
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:				RESPONSÁVEL:									
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO				<p style="text-align: center;"><i>Gessica</i></p> <p style="text-align: center;">GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3</p>									
				DUZENTOS E QUARENTA E UM MIL, QUINHENTOS E QUATRO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS				TOTAL MATERIAIS		TOTAL MATERIAIS			
								TOTAL GERAL		TOTAL GERAL			
								241.504,84		241.504,84		100,00%	
								0,00		0,00		0,00%	
								241.504,84		241.504,84		100,00%	



60

Celm

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
 LOCAL: CANTINHO
 ART:

GEO PAC

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS		LOCAL:		CANTINHO		ART:					
COD:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CANTINHO		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%			%
1.			SERIÇOS PRELIMINARES						980,40	0,47%			0,47%
1.1			DEMOLIÇÃO						980,40	0,47%			0,47%
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	27,35%	163,40	980,40	0,47%			0,47%
2.			MOVIMENTO DE TERRA						2.612,48	1,24%			1,24%
2.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						1.773,50	0,84%			0,84%
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE FACAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	57,60	24,18	27,35%	30,79	1.773,50	0,84%			0,84%
2.2			ATERRO, REATERO E COMPACTAÇÃO						838,98	0,40%			0,40%
02.02.01	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	42,48	15,51	27,35%	19,75	838,98	0,40%			0,40%
3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						23.594,34	11,19%			11,19%
3.1			FUNDAÇÕES						23.594,34	11,19%			11,19%
03.01.01	SEINFRA - S	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOGO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	50,88	103,27	27,35%	131,51	6.691,23	3,17%			3,17%
03.01.02	SEINFRA - S	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	907,20	7,21	27,35%	9,18	8.328,10	3,95%			3,95%
03.01.03	SEINFRA - S	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,12	331,80	27,35%	422,55	6.388,96	3,03%			3,03%
03.01.04	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,12	81,69	27,35%	104,03	1.572,93	0,75%			0,75%
03.01.05	SEINFRA - S	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	M3	1,71	281,55	27,35%	358,55	613,12	0,29%			0,29%
4.			COBERTURA						161.257,03	76,51%			76,51%
4.1			ESTRUTURAS METÁLICAS						109.240,57	51,83%			51,83%
04.01.01	SEINFRA - S	C0818	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	378,00	40,16	27,35%	51,14	19.330,92	9,17%			9,17%
04.01.02	SEINFRA - S	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	770,50	91,63	27,35%	116,69	89.909,65	42,66%			42,66%
4.2			TELHAS						52.016,46	24,68%			24,68%
04.02.01	SEINFRA - S	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	770,50	53,01	27,35%	67,51	52.016,46	24,68%			24,68%
5.			ÁGUAS PLUVIAIS						6.041,31	2,87%			2,87%
5.1			TUBULAÇÃO						2.481,60	1,18%			1,18%
05.01.01	SEINFRA - S	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	24,00	81,19	27,35%	103,40	2.481,60	1,18%			1,18%
5.2			CALHA						3.559,71	1,69%			1,69%
05.02.01	SEINFRA - S	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	67,00	41,72	27,35%	53,13	3.559,71	1,69%			1,69%
6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.095,54	2,89%			2,89%
6.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						1.130,13	0,54%			0,54%
06.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	69,55	10,70	27,35%	13,63	947,97	0,45%			0,45%
06.01.02	SEINFRA - S	C0857	CONDUTE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	9,00	15,89	27,35%	20,24	182,16	0,09%			0,09%
6.2			QUADROS / CAIXAS						176,00	0,08%			0,08%
06.02.01	SEINFRA - S	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	UN	1,00	138,20	27,35%	176,00	176,00	0,08%			0,08%
6.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						1.198,73	0,57%			0,57%
06.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	243,15	3,87	27,35%	4,93	1.198,73	0,57%			0,57%
6.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						608,92	0,29%			0,29%
06.04.01	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	15,48	27,35%	19,71	39,42	0,02%			0,02%
06.04.02	SEINFRA - S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	20,68	27,35%	26,34	26,34	0,01%			0,01%
06.04.03	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	4,00	106,63	27,35%	135,79	543,16	0,26%			0,26%
6.5			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						2.981,76	1,41%			1,41%
06.05.01	SINAPI - S	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	8,00	292,67	27,35%	372,72	2.981,76	1,41%			1,41%
7.			PINTURA						10.193,72	4,84%			4,84%
7.1			ESTRUTURA METÁLICA						10.193,72	4,84%			4,84%

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten numbers and signature)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
 LOCAL: CANTINHO
 ART: CANTINHO

CÓD: 13

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:
 COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CANTINHO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:	DATA BASE
07.01.01	SEINFRA - S	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	770,50	4,84	87,01%	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	27,35%	04/2018
07.01.02	SEINFRA - S	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	770,50	5,55	BDI	VALOR	27,35%	%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:										
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO										
RESPONSÁVEL:										
<p style="text-align: center;"><i>Costa</i> GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3</p>										
						TOTAL SERVIÇOS	TOTAL MATERIAL		TOTAL GERAL	
						210.774,82	0,00		210.774,82	
						% MATERIAIS	% MATERIAIS			
						100,00%	0,00%			
						4.746,28	5.447,44			
						6,16	7,07			

DUZENTOS E DEZ MIL, SETECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS

69
 RUBRIC
Costa

Costa

Costa

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
 LOCAL: MORRINHOS
 ART:

DESCRICO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE		
14 COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE MORRINHOS		87,01%		27,35%		27,35%		04/2018		
ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRICO	UN	QUANTIDADE	PRECO UNIT. (\$/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			SERIOES PRELIMINARES						980,40	0,54%
1.1			DEMOLICAO						980,40	0,54%
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	128,31	27,35%	163,40	980,40	0,54%
2.			MOVIMENTO DE TERRA						2.612,48	1,44%
2.1			ESCAVAOES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDACOES						1.773,50	0,98%
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAO MANUA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	57,60	24,18	27,35%	30,79	1.773,50	0,98%
2.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAO						838,98	0,46%
02.02.01	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAO MANUA SICONTRLE, MATERIAL DA VALA	M3	42,48	15,51	27,35%	19,75	838,98	0,46%
3.			FUNDACOES E ESTRUTURAS						23.594,34	13,03%
3.1			FUNDACOES						23.594,34	13,03%
03.01.01	SEINFRA - S	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	50,88	103,27	27,35%	131,51	6.691,23	3,70%
03.01.02	SEINFRA - S	C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	907,20	7,21	27,35%	9,18	8.328,10	4,60%
03.01.03	SEINFRA - S	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,12	331,80	27,35%	422,55	6.388,96	3,53%
03.01.04	SEINFRA - S	C1604	LANCAMENTO E APLICAO DE CONCRETO S/ ELEVAO	M3	15,12	81,69	27,35%	104,03	1.572,93	0,87%
03.01.05	SEINFRA - S	C0837	CONCRETO NAO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	M3	1,71	281,55	27,35%	358,55	613,12	0,34%
4.			COBERTURA						133.694,78	73,84%
4.1			ESTRUTURAS METALICAS						91.622,55	50,60%
04.01.01	SEINFRA - S	C0818	COLUNAS PIPE DIREITO DE 6m VAO DE 20m	M2	369,60	40,16	27,35%	51,14	18.901,34	10,44%
04.01.02	SEINFRA - S	C1326	ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 20m	M2	623,20	91,63	27,35%	116,69	72.721,21	40,16%
4.2			TELHAS						42.072,23	23,24%
04.02.01	SEINFRA - S	C4554	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	623,20	53,01	27,35%	67,51	42.072,23	23,24%
5.			AGUAS PLUVIAIS						5.966,93	3,30%
5.1			TUBULAO						2.481,60	1,37%
05.01.01	SEINFRA - S	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	24,00	81,19	27,35%	103,40	2.481,60	1,37%
5.2			CALHA						3.485,33	1,92%
05.02.01	SEINFRA - S	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	65,60	41,72	27,35%	53,13	3.485,33	1,92%
6.			INSTALACOES ELÉTRICAS						5.977,88	3,30%
6.1			ELETRODUTOS E CONEXOES						1.073,70	0,59%
06.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	65,41	10,70	27,35%	13,63	891,54	0,49%
06.01.02	SEINFRA - S	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	9,00	15,89	27,35%	20,24	182,16	0,10%
6.2			QUADROS / CAIXAS						176,00	0,10%
06.02.01	SEINFRA - S	C2066	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISOES, CIBARRAMENTO	UN	1,00	138,20	27,35%	176,00	176,00	0,10%
6.3			FIOS, CABOS E ACESSORIOS						1.137,50	0,63%
06.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	230,73	3,87	27,35%	4,93	1.137,50	0,63%
6.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						608,92	0,34%
06.04.01	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	2,00	15,48	27,35%	19,71	39,42	0,02%
06.04.02	SEINFRA - S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	1,00	20,68	27,35%	26,34	26,34	0,01%
06.04.03	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECOAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPSs - 40 KA/440V	UN	4,00	106,63	27,35%	135,79	543,16	0,30%
6.5			LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSORIOS						2.881,76	1,55%
06.05.01	SINAPI - S	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	8,00	292,67	27,35%	372,72	2.981,76	1,65%
7.			PINTURA						8.244,93	4,59%
7.1			ESTRUTURA METALICA						8.244,93	4,55%

70
 600

Celso

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
 LOCAL: MORRINHOS
 ART: MORRINHOS

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE	
14 COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE MORRINHOS		87,01%				27,35%		04/2018	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
07.01.01	SEINFRA - S	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	623,20	4,84	6,16	3.838,91	2,12%
07.01.02	SEINFRA - S	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	623,20	5,55	7,07	4.406,02	2,43%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:									
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO									
RESPONSÁVEL: <i>Gessica</i>									
GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3									
								TOTAL SERVIÇOS	181.071,74
								TOTAL MATERIAL	0,00
								TOTAL GERAL	181.071,74



do

Che

R

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS DE QUADRAS
 LOCAL: LAGOA DO PEDRO
 ART:
 COD:




DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

15		COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE LAGOA DO PEDRO				ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%			04/2018
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	SEINFRA - S	C1937	DEMOLIÇÃO										
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	27,35%	163,40	980,40	0,35%			
2.			MOVIMENTO DE TERRA										
2.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES										
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	57,60	24,18	27,35%	30,79	1.773,50	0,63%			
2.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO										
02.02.01	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	42,48	15,51	27,35%	19,75	838,98	0,30%			
3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
3.1			FUNDAÇÕES										
03.01.01	SEINFRA - S	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	50,88	103,27	27,35%	131,51	6.691,23	8,34%			
03.01.02	SEINFRA - S	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	907,20	7,21	27,35%	9,18	8.328,10	2,94%			
03.01.03	SEINFRA - S	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,12	331,80	27,35%	422,55	6.388,96	2,26%			
03.01.04	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,12	81,69	27,35%	104,03	1.572,93	0,56%			
03.01.05	SEINFRA - S	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	M3	1,71	281,55	27,35%	359,55	613,12	0,22%			
4.			COBERTURA										
4.1			ESTRUTURAS METÁLICAS										
04.01.01	SEINFRA - S	C0818	COLUNAS PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	426,00	40,16	27,35%	51,14	21.785,64	7,70%			
04.01.02	SEINFRA - S	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	1.106,25	91,63	27,35%	116,69	129.088,31	45,63%			
4.2			TELHAS										
04.02.01	SEINFRA - S	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1.106,25	53,01	27,35%	67,51	74.682,94	26,40%			
5.			ÁGUAS PLUVIAIS										
5.1			TUBULAÇÃO										
05.01.01	SEINFRA - S	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	24,00	81,19	27,35%	103,40	2.481,60	0,88%			
5.2			CALHA										
05.02.01	SEINFRA - S	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	75,00	41,72	27,35%	53,13	3.984,75	1,41%			
6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
6.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES										
06.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	97,33	10,70	27,35%	13,63	1.888,47	0,67%			
06.01.02	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,18	15,45	27,35%	19,68	298,74	0,11%			
06.01.03	SEINFRA - S	C0857	CONDUTELE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	13,00	15,89	27,35%	20,24	263,12	0,09%			
6.2			QUADROS / CAIXAS										
06.02.01	SEINFRA - S	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	UN	1,00	138,20	27,35%	176,00	176,00	0,06%			
6.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS										
06.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	383,07	3,87	27,35%	4,93	1.888,54	0,67%			
6.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES										
06.04.01	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	15,48	27,35%	19,71	59,13	0,02%			
06.04.02	SEINFRA - S	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	20,68	27,35%	26,34	26,34	0,01%			
06.04.03	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	4,00	106,63	27,35%	135,79	543,16	0,19%			
6.5			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS										
06.05.01	SINAPI - S	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	12,00	292,67	27,35%	372,72	4.472,64	1,58%			
7.			PINTURA										
									14.635,69	5,17%			

CEM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
 LOCAL: LAGOA DO PEDRO
 ART: _____

GEOPAC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	ENC. SOCIAIS	BDI MATERIAIS:		DATA BASE	
								BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)		
7.1			ESTRUTURA METÁLICA				87,01%			04/2018	
07.01.01	SEINFRA - S	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.106,25	4,84	27,35%	6,16	14.635,69	5,17%	
07.01.02	SEINFRA - S	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.106,25	5,55	27,35%	7,07	6.814,50	2,41%	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:											
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO											
RESPONSÁVEL:											
 GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3											
						TOTAL SERVIÇOS			282.900,43	100,00%	
						TOTAL MATERIAL			0,00	0,00%	
						TOTAL GERAL			282.900,43		

FOR
 FLIS 73
 RUBRIC
 Pckm

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
 LOCAL: AROEIRAS

ART: AROEIRAS

COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE AROEIRAS



ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRICO	UN	QUANTIDADE	PRECO UNIT. (S/BDI)	BDI	BDI MATERIAIS		DATA BASE
								PRECO UNIT. (C/BDI)	VALOR	
16			SERÇOS PRELIMINARES				87,01%		27,35%	04/2018
1.1	SEINFRA - S	C1937	DEMOLICAO	M2	6,00	128,31	27,35%			
2			PLACAS PADRAO DE OBRA							
2.1	SEINFRA - S	C2784	MOVIMENTO DE TERRA	M3	57,60	24,18	27,35%			
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES							
2.2			ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m							
02.02.01	SEINFRA - S	C2921	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	42,48	15,51	27,35%			
3			REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MATERIAL DA VALA							
3.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03.01.01	SEINFRA - S	C4301	FUNDAÇÕES							
03.01.02	SEINFRA - S	C4151	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESFORMA	M2	50,88	103,27	27,35%			
03.01.03	SEINFRA - S	C0843	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	907,20	7,21	27,35%	131,51		
03.01.04	SEINFRA - S	C1604	CONCRETO P/IBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,12	331,80	27,35%	422,55		
03.01.05	SEINFRA - S	C0837	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	15,12	81,69	27,35%	104,03		
4			CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO							
4.1			COBERTURA							
04.01.01	SEINFRA - S	C0818	ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	399,60	40,16	27,35%		145.278,93	74,98%
04.01.02	SEINFRA - S	C1326	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	677,76	91,63	27,35%	51,14	99.523,35	51,37%
4.2			ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m							
04.02.01	SEINFRA - S	C4554	TELHAS	M2	677,76	53,01	27,35%	116,69	79.087,81	40,82%
5			TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm							
5.1			ÁGUAS PLUVIAIS							
05.01.01	SEINFRA - S	C2812	TUBULAÇÃO	M	24,00	81,19	27,35%	103,40	2.481,60	1,28%
5.2			TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)							
05.02.01	SEINFRA - S	C0660	CALHA	M	70,60	41,72	27,35%	53,13	3.750,98	1,94%
6			CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm							
6.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
06.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTOS E CONEXÕES	M	69,28	10,70	27,35%		6.087,87	3,14%
06.01.02	SEINFRA - S	C0857	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	UN	9,00	15,89	27,35%	13,63	1.126,45	0,56%
6.2			CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR							
06.02.01	SEINFRA - S	C2066	QUADROS / CAIXAS	UN	1,00	138,20	27,35%	176,00	944,29	0,49%
6.3			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPORA ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO							
06.03.01	SEINFRA - S	C0540	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	242,34	3,87	27,35%	4,83	176,00	0,09%
6.4			CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2							
06.04.01	SEINFRA - S	C1093	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	2,00	15,48	27,35%	19,71	1.194,74	0,62%
06.04.02	SEINFRA - S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,68	27,35%	26,34	1.194,74	0,62%
06.04.03	SEINFRA - S	C4582	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	106,63	27,35%	135,79	608,92	0,31%
6.5			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA440V							
06.05.01	SINAPI - S	742461	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	8,00	292,67	27,35%	372,72	39,42	0,02%
7			REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W							
7.1			PINTURA							
			ESTRUTURA METÁLICA							
									8.966,76	4,63%
									8.966,76	4,63%

Handwritten signature and initials

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
 LOCAL: AROEIRAS
 ART:



DESCR. DO ORÇAMENTO:
 16 COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE AROEIRAS

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	PREÇO UNIT. (C/BDI)	BDI	ENC. SOCIAIS	BDI MATERIAIS	BDI SERVIÇOS	DATA BASE
07.01.01	SEINFRA - S	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	677,76	4,84	6,16	27,35%	87,01%		27,35%	04/2018
07.01.02	SEINFRA - S	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	677,76	5,55	7,07	27,35%				
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:												
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO												
RESPONSÁVEL:												
<p><i>Costa</i></p> <p>GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3</p>												
TOTAL SERVIÇOS						193.753,36		100,00%				
TOTAL MATERIAL						0,00		0,00%				
TOTAL GERAL						193.753,36						



ds

Colm

ds

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
 LOCAL: LAGOA DO JURAU
 ART:



DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE LAGOA DO JURAU

ENC. SOCIAIS: 87,01%
 BDI MATERIAIS:
 BDI SERVIÇOS: 27,35%
 DATA BASE: 04/2018

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
1.			SERÇOS PRELIMINARES						980,40	0,52%
1.1			DEMOLIÇÃO						980,40	0,52%
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	27,35%	163,40	980,40	0,52%
2.			MOVIMENTO DE TERRA						2.612,48	1,38%
2.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						1.773,50	0,93%
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. - PROF. ATÉ 1,50m	M3	57,60	24,18	27,35%	30,79	1.773,50	0,93%
2.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						838,98	0,44%
02.02.01	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	42,48	15,51	27,35%	19,75	838,98	0,44%
3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						23.594,34	12,43%
3.1			FUNDAÇÕES						23.594,34	12,43%
03.01.01	SEINFRA - S	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	50,88	103,27	27,35%	131,51	6.691,23	3,52%
03.01.02	SEINFRA - S	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	907,20	7,21	27,35%	9,18	8.328,10	4,39%
03.01.03	SEINFRA - S	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,12	331,80	27,35%	422,55	6.388,96	3,37%
03.01.04	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,12	81,69	27,35%	104,03	1.572,93	0,83%
03.01.05	SEINFRA - S	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	M3	1,71	281,55	27,35%	358,55	613,12	0,32%
4.			COBERTURA						141.762,36	74,67%
4.1			ESTRUTURAS METÁLICAS						97.003,23	51,09%
04.01.01	SEINFRA - S	C0818	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	384,00	40,16	27,35%	51,14	19.637,76	10,34%
04.01.02	SEINFRA - S	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	663,00	91,63	27,35%	116,69	77.365,47	40,75%
4.2			TELHAS						44.759,13	23,57%
04.02.01	SEINFRA - S	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	663,00	53,01	27,35%	67,51	44.759,13	23,57%
5.			ÁGUAS PLUVIAIS						6.094,44	3,21%
5.1			TUBULAÇÃO						2.481,60	1,31%
05.01.01	SEINFRA - S	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)	M	24,00	81,19	27,35%	103,40	2.481,60	1,31%
5.2			CALHA						3.612,84	1,90%
05.02.01	SEINFRA - S	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	68,00	41,72	27,35%	53,13	3.612,84	1,90%
6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.044,10	3,18%
6.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						1.105,46	0,58%
06.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	67,74	10,70	27,35%	13,63	923,30	0,49%
06.01.02	SEINFRA - S	C0857	CONDUTELE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	9,00	15,89	27,35%	20,24	182,16	0,10%
6.2			QUADROS / CAIXAS						176,00	0,09%
06.02.01	SEINFRA - S	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	138,20	27,35%	176,00	176,00	0,09%
6.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						1.171,96	0,62%
06.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	237,72	3,87	27,35%	4,93	1.171,96	0,62%
6.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						608,92	0,32%
06.04.01	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	15,48	27,35%	19,71	39,42	0,02%
06.04.02	SEINFRA - S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	20,68	27,35%	26,34	26,34	0,01%
06.04.03	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	UN	4,00	106,63	27,35%	135,79	543,16	0,29%
6.5			LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						2.981,76	1,57%
06.05.01	SINAPI - S	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	8,00	292,67	27,35%	372,72	2.981,76	1,57%
7.			PINTURA						8.771,49	4,62%
7.1			ESTRUTURA METÁLICA						8.771,49	4,62%

Polm

76

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
 LOCAL: LAGOA DO JURAU
 ART: _____



DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE	
17 COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE LAGOA DO JURAU		87,01%				27,35%		04/2018	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
07.01.01	SEINFRA - S	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	663,00	4,84	6,16	4.084,08	2,15%
07.01.02	SEINFRA - S	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	663,00	5,55	7,07	4.687,41	2,47%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:				RESPONSÁVEL:					
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO				<p style="text-align: center;"><i>Consta</i></p> <p style="text-align: center;">GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3</p>					
				TOTAL SERVIÇOS		TOTAL MATERIAL		TOTAL GERAL	
						188.859,61		100,00%	
						0,00		0,00%	
						188.859,61			

RUBRIC
elmo
 FLIS 77

ed

elmo

R