



CARTA PROPOSTA

ACARAÚ - Ce, 30 de maio de 2016

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1105.01/2016

Prezados(as) Senhores(as),

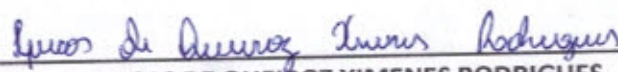
Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta para objeto do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 1105.01/2016, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS SEM COBERTURA NAS LOCALIDADES DE ESPRAIANO E CAJUEIRO DO BOI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE, conforme projeto básico, pelo preço global de R\$ 559.954,24 (Quinhentos e cinquenta e nove mil, novecentos e cinquenta e quatro reais e vinte e quatro centavos), com prazo de execução até 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES, portador da carteira de identidade nº 2004015075633 SSP/CE, e CPF nº 062.994.493-81, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES
PROCURADOR
CPF: 062.994.493-81

[Handwritten initials: Jm, Dm]





CONTRAX
SERVIÇOS



**Proposta de preços quadra da
localidade de Espraiado**

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com



CONTRAX

SERVIÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 1105.01/2016.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS SEM COBERTURA NAS LOCALIDADES DE ESPRAIADO E CAJUEIRO DO BOI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ESPRAIADO - ACARAÚ - CE.

BDI: 22,50%.

FONTE: TABELA SINAPI JUNHO DE 2014 COM DESONERAÇÃO E TABELA SEINFRA UNIFICADA 023.1 COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						33.822,99
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						11.908,27
1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	1.600,00	2,35	3.760,00
1.1.2	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	286,44	24,30	6.960,49
1.1.3	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	48,88	24,30	1.187,78
1.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						20.394,92
1.2.1	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDESEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	SINAPI	M2	12,00	238,19	2.858,28
1.2.2	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRAOBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SINAPI	UN	1,00	1.113,90	1.113,90
1.2.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	352,00	39,79	14.006,08
1.2.4	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	810,96	2,98	2.416,66
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA						1.519,80
1.3.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	253,30	1.519,80
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.282,19
2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						1.282,19
2.1.1	72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	81,10	12,17	986,99
2.1.2	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	SINAPI	M3	81,10	3,64	295,20
2.2	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						5.169,79
2.2.1	73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	SINAPI	M3	159,66	32,38	5.169,79
2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						13.989,41
2.3.1	79484	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	SINAPI	M3	313,78	31,33	9.830,73
2.3.2	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	SINAPI	M3	110,78	37,54	4.158,68
3	OBRAS DE DRENAGEM						1.237,60
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.237,60
3.1.1	83717	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PREMOLDADO, INCLUINDO ESCAVACAO	SINAPI	M	112,00	11,05	1.237,60
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						18.030,85
4.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES						18.030,85
4.1.1	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	45,24	252,36	11.416,77
4.1.2	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	SINAPI	M3	19,62	328,41	6.443,40

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
 Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com



CONTRAX

SERVIÇOS



4.1.3	74000/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM.	SINAPI	M2	4,94	34,55	170,68
4.2	FORMAS						5.851,98
4.2.1	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	SINAPI	M2	112,43	52,05	5.851,98
4.3	ARMADURAS						16.705,33
4.3.1	74254/002	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	1.331,70	6,75	8.988,98
4.3.2	73942/002	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	576,40	6,55	3.775,42
4.3.3	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA15X15CM	SINAPI	M2	502,67	7,84	3.940,93
4.4	CONCRETOS						18.431,67
4.4.1	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	48,88	314,44	15.369,83
4.4.2	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	48,88	62,64	3.061,84
5	PAREDES E PAINÉIS						6.101,01
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						6.101,01
5.1.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	M2	124,08	49,17	6.101,01
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						40,08
6.1	OUTROS ELEMENTOS						40,08
6.1.1	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	2,00	20,04	40,08
7	REVESTIMENTOS						3.942,28
7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						3.942,28
7.1.1	87865	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COMOLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA(ADESIVO) COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	191,28	2,89	552,80
7.1.2	84076	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	191,28	17,72	3.389,48
8	PISOS						46.279,22
8.1	PISOS INTERNOS						40.272,00
8.1.1	68328	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	SINAPI	M2	5,70	10,23	58,31
8.1.2	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DEDILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	570,06	60,26	34.351,82
8.1.3	87072	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRELAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	SINAPI	M2	114,01	19,31	2.201,53
8.1.4	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE	SINAPI	M2	621,45	5,89	3.660,34
8.2	PISOS EXTERNOS						6.007,22
8.2.1	73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	102,78	29,08	2.988,84
8.2.2	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	81,60	36,99	3.018,38



CONTRAX SERVIÇOS



9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2,83
9.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						2,83
9.1.1	73840/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PRFV) - PARA ESGOTO.	SINAPI	M	1,20	2,36	2,83
10	INST. ELÉTRICAS						17.796,09
10.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						1.011,97
10.1.1	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	111,82	9,05	1.011,97
10.2	QUADROS/CAIXAS						2.438,45
10.2.1	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	8,00	268,38	2.147,04
10.2.2	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	291,41	291,41
10.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						3.430,29
10.3.1	72249	CABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	9,60	4,85	46,56
10.3.2	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	100,00	7,07	707,00
10.3.3	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	1.194,97	2,24	2.676,73
10.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						72,37
10.4.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	8,46	59,22
10.4.2	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	13,15	13,15
10.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS						29,04
10.5.1	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	9,68	29,04
10.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						7.824,48
10.6.1	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	24,00	246,85	5.924,40
10.6.2	72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	SINAPI	UN	24,00	79,17	1.900,08
10.7	POSTES P/ENERGIA E COMUNICAÇÃO						2.885,12
10.7.1	73783/006	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	508,88	508,88
10.7.2	73783/012	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	594,06	2.376,24
10.8	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE						104,37
10.8.1	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	3,00	34,79	104,37
11	PINTURA						12.597,86
11.1	PAREDES E FORROS						1.078,40
11.1.1	73999/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	226,08	4,77	1.078,40
11.2	PISOS						2.016,84
11.2.1	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	314,15	6,42	2.016,84
11.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS						9.502,62



Handwritten signatures and initials.

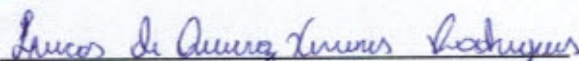


CONTRAX SERVIÇOS



11.3.1	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	SINAPI	M2	217,90	22,88	4.985,55
11.3.2	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	217,90	20,73	4.517,07
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						5.482,34
12.1	URBANIZAÇÃO						5.482,34
12.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.245,59	2.245,59
12.1.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.051,56	2.051,56
12.1.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	844,89	844,89
12.1.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	340,30	340,30
13	MUROS E FECHAMENTOS						20.613,34
13.1	ALAMBRADOS						20.613,34
13.1.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	217,90	94,60	20.613,34
14	LIMPEZA GERAL						1.175,89
14.1	LIMPEZA FINAL						1.175,89
14.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	810,96	1,45	1.175,89
						TOTAL	228.552,75
						BDI	22,50%
						TOTAL GERAL	279.977,12

TOTAL GERAL R\$ 279.977,12 (duzentos e setenta e nove mil, novecentos e setenta e sete reais e doze centavos).


LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES
PROCURADOR
CPF: 062.994.493-81


FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
Marcos Roger de Holanda Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 42204





CONTRAXX

SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 1105.01/2016.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS SEM COBERTURA NAS LOCALIDADES DE ESPRAIAO E CAJUEIRO DO BOI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ESPRAIAO - ACARAÚ - CE.

BDI: 22,50%

FONTE: TABELA SINAPI JUNHO DE 2014 COM DESONERAÇÃO E TABELA SEINFRA UNIFICADA 023.1 COM DESONERAÇÃO.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	% (PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO				% AC	180 DIAS
					%	60 DIAS	%	120		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14,80%	33.822,99	41.433,16	100,00%	41.433,16	-	-	100,00%	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	8,94%	20.441,39	25.040,70	100,00%	25.040,70	-	-	100,00%	-
3	OBRAS DE DRENAGEM	0,54%	1.237,60	1.516,06	80,00%	-	80,00%	1.212,85	80,00%	303,21
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	25,82%	59.019,83	72.299,29	20,00%	14.459,86	50,00%	36.149,65	70,00%	21.689,79
5	PAREDES E PAINÉIS	2,67%	6.101,01	7.473,74	10,00%	747,37	70,00%	5.231,62	80,00%	1.494,75
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,02%	40,08	49,10	-	-	20,00%	9,82	20,00%	39,28
7	REVESTIMENTOS	1,72%	3.942,28	4.829,29	-	-	0,00%	-	0,00%	4.829,29
8	PISOS	20,25%	46.279,22	56.692,04	-	-	40,00%	22.676,82	40,00%	34.015,23
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,00%	2,83	3,47	-	-	40,00%	1,39	60,00%	2,08
10	INST. ELÉTRICAS	7,79%	17.796,09	21.800,21	-	-	30,00%	6.540,06	70,00%	15.260,15
11	PINTURA	5,51%	12.597,86	15.432,38	-	-	0,00%	-	100,00%	15.432,38
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	2,40%	5.482,34	6.715,87	-	-	0,00%	-	100,00%	6.715,87
13	MUROS E FECHAMENTOS	9,02%	20.613,34	25.251,34	-	-	0,00%	-	100,00%	25.251,34
14	LIMPEZA GERAL	0,51%	1.175,89	1.440,47	-	-	0,00%	-	100,00%	1.440,47
TOTAL POR PARCELA			228.552,75	279.977,12	29,17%	81.681,10	25,65%	71.822,20	54,83%	126.473,82
TOTAL ACUMULADO			100,00%	279.977,12	29,17%	81.681,10	54,83%	153.503,29	100,00%	279.977,12

TOTAL GERAL R\$ 279.977,12 (duzentos e setenta e nove mil, novecentos e setenta e sete reais e sete centavos).

[Assinatura]

Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues
LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES
 PROCURADOR

CPF: 062.994.493-81

CPF: 062.994.493-81

[Assinatura]



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19

Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE

Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

[Assinatura]
FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTR. EIRELI ME
 Marlene Rogério da Holanda Bastos
 Enfermeira CMA
 CREA-CE 42204



TOMADA DE PREÇOS Nº 1105.01/2016.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS SEM COBERTURA NAS LOCALIDADES DE ESPRAIADO E CAJUEIRO DO BOI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ESPRAIADO - ACARAÚ - CE.

BDI: 22,50%.

FONTE: TABELA SINAPI JUNHO DE 2014 COM DESONERAÇÃO E TABELA SEINFRA UNIFICADA 023.1 COM DESONERAÇÃO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,38	2,3450
Total:						2,3450
Valor Simples:						1,62
Valor Encargos (88.81%):						0,73
Valor com Encargos:						2,35
Total Geral:						2,35

1.1.2. C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	24,30	24,3000
Total:						24,3000
Valor Simples:						12,87
Valor Encargos (88.81%):						11,43
Valor com Encargos:						24,30
Total Geral:						24,30

1.1.3. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	24,30	24,3000
Total:						24,3000
Valor Simples:						12,87
Valor Encargos (88.81%):						11,43
Valor com Encargos:						24,30
Total Geral:						24,30

1.2.1. 73805/001 - BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDESEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS (M2)

Código	FUNDAOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01500000	288,63	4,3295
74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	0,01500000	62,64	0,9396
Total:						5,2691

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,38600000	24,57	9,4840
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULAPVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,21400000	0,16	0,0342
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	0,00570000	6,93	0,0395
00004448	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,70000000	12,03	8,4210



CONTRAX

SERVIÇOS



00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,90000000	6,58	5,9220
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,10000000	8,39	0,8390
00005085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	SINAPI	UN	0,00580000	14,29	0,0829
00005088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	SINAPI	UN	0,00580000	4,29	0,0249
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,14300000	20,61	2,9472
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,02300000	71,46	1,6436
00010555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	SINAPI	UN	0,01150000	74,34	0,8549
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,25000000	10,14	2,5350
00010952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8"	SINAPI	KG	0,30300000	4,07	1,2332
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	SINAPI	UN	1,28000000	0,15	0,1920
00011443	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	SINAPI	UN	0,03460000	5,53	0,1913
00011467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	SINAPI	UN	0,00580000	9,81	0,0569
00011891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,53600000	2,22	1,1899
00012128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	0,01150000	3,58	0,0412
00012147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	0,00570000	8,11	0,0462
00012296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	SINAPI	UN	0,04610000	1,91	0,0881
00012298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	SINAPI	UN	0,04610000	9,93	0,4578
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,02400000	1,44	0,0346
Total:						36,3594

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	SINAPI	M2	1,02000000	47,93	48,8886
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,61	0,6727
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,34000000	12,07	76,5238
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,20	3,6600
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,70	0,8190
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,03000000	9,38	65,9414
Total:						196,5055

Valor Simples:	189,10
Valor Encargos (88.81%):	49,00
Valor com Encargos:	238,19
Total Geral:	238,19

1.2.2.	73960/001	- INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	SINAPI	UN	1,00000000	0,51	0,5100
00000979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	20,00000000	5,97	119,4000
00001875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	4,30	8,6000



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Barão de Aratãna, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
 Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials: Jm, Dime, etc.



CONTRAX SERVIÇOS



00002673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	1,60	19,2000
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	SINAPI	UN	4,00000000	16,16	64,6400
00004481	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	SINAPI	M	6,00000000	28,60	171,6000
00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	SINAPI	M	2,00000000	51,04	102,0800
00012056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	9,51	9,5100
00012092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	SINAPI	UN	1,00000000	48,13	48,1300
00012346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	SINAPI	UN	3,00000000	7,94	23,8200
00012353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	SINAPI	UN	4,00000000	1,88	7,5200
00012365	ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM	SINAPI	UN	4,00000000	5,19	20,7600
Total:						595,7700

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	12,20	292,8000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	9,38	225,1200

Total: 517,9200

Valor Simples: 943,26

Valor Encargos (88.81%): 170,64

Valor com Encargos: 1.113,90

Total Geral: 1.113,90

1.2.3. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	0,60000000	0,66	0,3960
00001351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	SINAPI	UN	0,22727270	21,75	4,9432
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,58000000	6,58	10,3964
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,15000000	9,01	1,3515
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	16,26	0,3577

Total: 17,4448

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,20	9,7600
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,22	3,6660
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	9,38	8,9110

Total: 22,3370

Valor Simples: 32,40

Valor Encargos (88.81%): 7,39

Valor com Encargos: 39,79

Total Geral: 39,79

1.2.4. 74077/002 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	8,51	0,1702
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,03600000	6,58	0,2369
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,01000000	9,01	0,0901
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,03200000	10,14	0,3245

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Barão de Aratãha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
 Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com



Handwritten signature and initials



CONTRAX SERVIÇOS



Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,20	1.2200	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,38	0,9380	
						Total:	0,8217
						Total:	2,1580
						Valor Simples:	2,27
						Valor Encargos (88.81%):	0,71
						Valor com Encargos:	2,98
						Total Geral:	2,98

1.3.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Código	FUNDAOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,01000000	200,79	2,0079	
						Total:	2,0079

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00004417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"). NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	SINAPI	M	1,00000000	4,98	4,9800	
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,58	26,3200	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, PINTADA, DE *2,0 X 1,0* M, SEMCOLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	188,10	188,1000	
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,11000000	8,39	0,9229	
						Total:	220,3229

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,20	12,2000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,38	18,7600	
						Total:	30,9600
						Valor Simples:	243,13
						Valor Encargos (88.81%):	10,17
						Valor com Encargos:	253,30
						Total Geral:	253,30

2.1.1. 72896 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,20000000	32,72	6,5440	
						Total:	6,5440

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,38	5,6280	
						Total:	5,6280
						Valor Simples:	9,82
						Valor Encargos (50.72%):	2,35
						Valor com Encargos:	12,17
						Total Geral:	12,17

2.1.2. 72899 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM (M3)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratânia, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com



[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX

SERVIÇOS



5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,03270000	111,40	3,6428
------	--	--------	-----	------------	--------	--------

Total: 3,6428

Valor Simples: 3,54

Valor Encargos (50,72%): 0,10

Valor com Encargos: 3,64

Total Geral: 3,64

2.2.1. 73447 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M (M3)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45000000	9,38	32,3610

Total: 32,3610

Valor Simples: 22,41

Valor Encargos (88,81%): 9,97

Valor com Encargos: 32,38

Total Geral: 32,38

2.3.1. 79484 - ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA (M3)

Código	EQUIPAMENTO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001147	CAMINHAO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO)	SINAPI	H	0,01000000	50,37	0,5037
00004091	MOTONIVELADORA COM POTENCIA DE 140 A 155 HP (LOCAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO)	SINAPI	H	0,00500000	135,32	0,6766
00006063	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIÁVEL, AUTOPROPELIDO 145HP, PESO VAZIO/C/ LASTRO 9,8/27 T,P/ SELAGEM ASFALTICA, TIPO DYNAPAC CP-27 OU EQUIV (INCL MANUTENÇÃO/OPERACAO)	SINAPI	H	0,00500000	85,60	0,4280
00007642	TRATOR DE PNEUS ATE 75HP (INCL MANUT/OPERACAO)	SINAPI	H	0,01000000	31,77	0,3177

Total: 1,9260

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000368	AREIA P/ ATERRO - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,15000000	25,45	29,2675

Total: 29,2675

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	9,38	0,1407

Total: 0,1407

Valor Simples: 31,29

Valor Encargos (88,81%): 0,04

Valor com Encargos: 31,33

Total Geral: 31,33

2.3.2. 53527 - REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS) (M3)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	9,38	37,5200

Total: 37,5200

Valor Simples: 25,98

Valor Encargos (88,81%): 11,56

Valor com Encargos: 37,54

Total Geral: 37,54

3.1.1. 83717 - ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PREMOLDADO, INCLUINDO ESCAVACAO (M)



CONTRAX

SERVIÇOS



Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00680000	43,56	0,2962
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,93000000	0,50	1,4650
Total:						1,7612

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,20	3,6600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,38	5,6280
Total:						9,2880

Valor Simples:	8,05
Valor Encargos (88.81%):	3,00
Valor com Encargos:	11,05
Total Geral:	11,05

4.1.1. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00004730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	38,50	42,3500
Total:						42,3500

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	268,26	80,4780
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,20	73,2000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,38	56,2800
Total:						209,9580

Valor Simples:	205,34
Valor Encargos (88.81%):	47,02
Valor com Encargos:	252,36
Total Geral:	252,36

4.1.2. 83519 - ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM (M3)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	250,00000000	0,40	100,0000
Total:						100,0000

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,17000000	391,12	66,4904
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50000000	12,20	91,5000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50000000	9,38	70,3500
Total:						228,3404

Valor Simples:	269,44
Valor Encargos (88.81%):	58,97
Valor com Encargos:	328,41
Total Geral:	328,41

4.1.3. 74000/001 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM. (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	SINAPI	KG	0,52000000	5,55	2,8860
Total:						2,8860



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
 Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02500000	301,73	7.5433
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	12,20	10.9800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	9,38	13.1320
Total:						31.6553
Valor Simples:						26,37
Valor Encargos (88.81%):						8,18
Valor com Encargos:						34,55
Total Geral:						34,55

4.2.1. 5970 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,57000000	6,58	3.7506
00004506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	SINAPI	M	0,27000000	4,09	1.1043
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,15000000	9,01	1.3515
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,58500000	14,93	23.6641
Total:						29.8705

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,97	9.9700
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,20	12.2000
Total:						22.1700
Valor Simples:						44,66
Valor Encargos (88.81%):						7,39
Valor com Encargos:						52,05
Total Geral:						52,05

4.3.1. 74254/002 - ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	3,89	4.2790
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	8,51	0.2553
Total:						4.5343

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,97	0.9970
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,20	1.2200
Total:						2.2170
Valor Simples:						6,01
Valor Encargos (88.81%):						0,74
Valor com Encargos:						6,75
Total Geral:						6,75

4.3.2. 73942/002 - ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	3,84	4.2240



[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX

SERVIÇOS



00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	8,51	0,1702
					Total:	4,3942

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,20	1,2200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,38	0,9380
					Total:	2,1580

Valor Simples:	5,84
Valor Encargos (88.81%):	0,71
Valor com Encargos:	6,55
Total Geral:	6,55

4.3.3. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA15X15CM (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	8,51	0,1277
00021141	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-92 (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM CMS	SINAPI	M2	1,03000000	6,59	6,7877
					Total:	6,9154

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,20	0,3660
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,38	0,5628
					Total:	0,9288

Valor Simples:	7,54
Valor Encargos (88.81%):	0,30
Valor com Encargos:	7,84
Total Geral:	7,84

4.4.1. 73972/001 - CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (M3)

Código	EQUIPAMENTO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	SINAPI	H	1,83360000	2,67	4,8957
					Total:	4,8957

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,86690000	43,56	37,7622
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	349,00000000	0,50	174,5000
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,20900000	47,52	9,9317
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,62700000	49,20	30,8484
					Total:	253,0422

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83360000	14,25	26,1288
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23780000	9,38	30,3706
					Total:	56,4994

Valor Simples:	295,31
Valor Encargos (88.81%):	19,13
Valor com Encargos:	314,44
Total Geral:	314,44

4.4.2. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

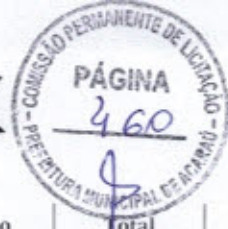


FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Barão de Aratã, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
 Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]



CONTRAX SERVIÇOS



Código	EQUIPAMENTO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	SINAPI	H	0,30000000	0,91	0,2730
Total:						0,2730

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	12,20	20,1300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,38	42,2100
Total:						62,3400

Valor Simples:	42,67
Valor Encargos (88.81%):	19,97
Valor com Encargos:	62,64
Total Geral:	62,64

5.1.1. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,40	21,6000
Total:						21,6000

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	391,12	5,3975
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	12,20	13,9080
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	9,38	8,2544
Total:						27,5599

Valor Simples:	41,36
Valor Encargos (88.81%):	7,81
Valor com Encargos:	49,17
Total Geral:	49,17

6.1.1. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,92	3,1220
Total:						3,1220

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	16,02	16,0200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,9000
Total:						16,9200

Valor Simples:	18,57
Valor Encargos (88.81%):	1,47
Valor com Encargos:	20,04
Total Geral:	20,04

7.1.1. 87865 - CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COMROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA(ADESIVO) COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)						
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXOHORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00149000	1.491,66	2,2226
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	12,20	0,6222
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	9,38	0,0478
Total:						2,8926



[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX

SERVIÇOS



Valor Simples:	2,63
Valor Encargos (88.81%):	0,26
Valor com Encargos:	2,89
Total Geral:	2,89

7.1.2. 84076 - REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02430000	43,56	1,0585
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,72000000	0,50	4,8600
Total:						5,9185

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56320000	12,20	6,8710
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52500000	9,38	4,9245
Total:						11,7955

Valor Simples:	13,82
Valor Encargos (88.81%):	3,90
Valor com Encargos:	17,72
Total Geral:	17,72

8.1.1. 68328 - JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UN	0,10000000	0,56	0,0560
00011615	ISOPOR E = 1CM - PLACA 100X50CM P/ JUNTA DILATAÇÃO	SINAPI	M2	1,05000000	3,42	3,5910
00011849	COLA BRANCA	SINAPI	L	0,62420000	8,61	5,3744
Total:						9,0214

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05630000	12,22	0,6880
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	9,38	0,5234
Total:						1,2114

Valor Simples:	9,83
Valor Encargos (88.81%):	0,40
Valor com Encargos:	10,23
Total Geral:	10,23

1.2. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DEDILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

Código	EQUIPAMENTO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00010764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	SINAPI	H	1,50000000	3,09	4,6350
Total:						4,6350

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,50	4,0000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO, PARA PISOS, DE 3/4" X 1/8" (17 X 3 MM)	SINAPI	M	2,00000000	0,99	1,9800
00004787	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRANILHA DE MARMORE BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,58	8,1200
00007353	RESINA ACRILICA	SINAPI	L	0,21176000	28,56	6,0479
Total:						20,1479

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,20	7,3200
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,38	28,1400
Total:						35,4600

Valor Simples:	49,06
----------------	-------



Handwritten signatures and initials in blue ink.



CONTRAX

SERVIÇOS



Valor Encargos (88.81%):	11,20
Valor com Encargos:	60,26
Total Geral:	60,26

8.1.3. 87072 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRELAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014 (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,00000000	0,50	0,5000
00007334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	SINAPI	L	0,43500000	6,88	2,9928
Total:						3,4928

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	335,78	10,4092
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	12,20	3,9040
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,38	1,5008
Total:						15,8140

Valor Simples:	16,98
Valor Encargos (88.81%):	2,33
Valor com Encargos:	19,31
Total Geral:	19,31

8.1.4. 40780 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000134	ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA GROUTEAMENTO EM GERAL SIKAGROUT OU EQUIVALENTE	SINAPI	KG	0,15000000	1,84	0,2760
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,15000000	0,50	0,0750
Total:						0,3510

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,20	3,6600
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,38	1,8760
Total:						5,5360

Valor Simples:	4,05
Valor Encargos (88.81%):	1,84
Valor com Encargos:	5,89
Total Geral:	5,89

8.2.1. 73892/002 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	SINAPI	H	0,05000000	7,03	0,3515
73295	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	SINAPI	H	0,05000000	1,37	0,0685
Total:						0,4200

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04350000	43,56	1,8949
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,03000000	0,50	8,0150
00004505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,00000000	2,60	5,2000
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02850000	47,52	1,3543



Handwritten signature and initials



CONTRAX SERVIÇOS



00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02850000	49,20	1,4022
----------	--	--------	----	------------	-------	--------

Total: 17,8664

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,20	1,2200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,20	2,4400
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76000000	9,38	7,1288

Total: 10,7888

Valor Simples: 25,62

Valor Encargos (88.81%): 3,46

Valor com Encargos: 29,08

Total Geral: 29,08

8.2.2.	73922/001	- PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)				
--------	-----------	--	--	--	--	--

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03500000	440,02	15,4007
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,20	12,2000
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,38	9,3800

Total: 36,9807

Valor Simples: 28,71

Valor Encargos (88.81%): 8,28

Valor com Encargos: 36,99

Total Geral: 36,99

9.1.1.	73840/001	- ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PRFV) - PARA ESGOTO. (M)				
--------	-----------	---	--	--	--	--

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,91	1,0437
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,38	1,3132

Total: 2,3569

Valor Simples: 1,57

Valor Encargos (88.81%): 0,79

Valor com Encargos: 2,36

Total Geral: 2,36

10.1.1.	73613	- ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)				
---------	-------	---	--	--	--	--

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	2,19	2,4090

Total: 2,4090

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,92	2,9760
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,20	3,6600

Total: 6,6360

Valor Simples: 6,84

Valor Encargos (88.81%): 2,21

Valor com Encargos: 9,05

Total Geral: 9,05

10.2.1.	83450	- CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)				
---------	-------	---	--	--	--	--



CONTRAX

SERVIÇOS



Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,24000000	3,84	8,6016
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02016000	49,50	0,9979
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,17000000	43,56	7,4052
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	12,40000000	0,66	8,1840
00001358	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONCRETO	SINAPI	M2	0,16000000	21,87	3,4992
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	43,50000000	0,50	21,7500
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02336000	47,52	1,1101
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02000000	42,79	0,8558
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	SINAPI	UN	230,00000000	0,20	46,0000
Total:						98,4038

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,70000000	12,20	69,5400
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,70000000	9,38	100,3660
Total:						169,9060

Valor Simples:	213,40
Valor Encargos (88.81%):	54,98
Valor com Encargos:	268,38
Total Geral:	268,38

10.2.2. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	1,00000000	236,09	236,0900
Total:						236,0900

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,92	24,8000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	12,20	30,5000
Total:						55,3000

Valor Simples:	272,99
Valor Encargos (88.81%):	18,42
Valor com Encargos:	291,41
Total Geral:	291,41

10.3.1. 72249 - CABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000861	CABO DE COBRE NU 6MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	3,02	3,0804
Total:						3,0804

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,92	0,7936
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,20	0,9760
Total:						1,7696

Valor Simples:	4,26
Valor Encargos (88.81%):	0,59





CONTRAX SERVIÇOS



Valor com Encargos:	4,85
Total Geral:	4,85

10.3.2. 72250 - CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000862	CABO DE COBRE NU 10MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	4,76	4,8552
						Total: 4,8552

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,92	0,9920
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,20	1,2200
						Total: 2,2120

Valor Simples:	6,33
Valor Encargos (88.81%):	0,74
Valor com Encargos:	7,07
Total Geral:	7,07

0.3.3. 73860/008 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	1,14	1,1400
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01120000	1,44	0,0161
						Total: 1,1561

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,20	0,6100
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,38	0,4690
						Total: 1,0790

Valor Simples:	1,88
Valor Encargos (88.81%):	0,36
Valor com Encargos:	2,24
Total Geral:	2,24

10.4.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,00000000	6,93	6,9300
						Total: 6,9300

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	12,20	1,5250
						Total: 1,5250

Valor Simples:	7,93
Valor Encargos (88.81%):	0,53
Valor com Encargos:	8,46
Total Geral:	8,46

10.4.2. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	11,62	11,6200
						Total: 11,6200

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	12,20	1,5250
						Total: 1,5250

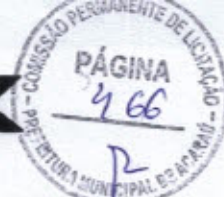


[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX

SERVIÇOS



Valor Simples:	12,62
Valor Encargos (88.81%):	0,53
Valor com Encargos:	13,15
Total Geral:	13,15

10.5.1. 83540 - TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00007528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	SINAPI	UN	1,00000000	5,25	5,2500	
						Total:	5,2500

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,92	1,9840	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,20	2,4400	
						Total:	4,4240

Valor Simples:	8,20
Valor Encargos (88.81%):	1,48
Valor com Encargos:	9,68
Total Geral:	9,68

10.6.1. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BASE E-40	SINAPI	UN	1,00000000	98,05	98,0500	
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRASEM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDROTEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	43,07	43,0700	
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	61,47	61,4700	
						Total:	202,5900

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,92	19,8400	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,20	24,4000	
						Total:	44,2400

Valor Simples:	232,11
Valor Encargos (88.81%):	14,74
Valor com Encargos:	246,85
Total Geral:	246,85

10.6.2. 72281 - REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	61,47	61,4700	
						Total:	61,4700

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,92	7,9360	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,20	9,7600	
						Total:	17,6960

Valor Simples:	73,28
Valor Encargos (88.81%):	5,89

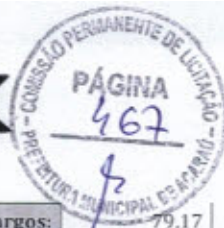


FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Barão de Aratânia, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
 Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX SERVIÇOS



Valor com Encargos:	79,17
Total Geral:	79,17

10.7.1. 73783/006 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
73355	ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTORISTA	SINAPI	H	1,00000000	42,27	42,2700
74030/002	GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).	SINAPI	H	1,00000000	24,93	24,9300

Total: 67,2000

Código	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,10000000	288,63	28,8630
74157/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	0,10000000	62,64	6,2640

Total: 35,1270

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00005042	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	354,93	354,9300

Total: 354,9300

Código	SERVIÇOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	9,38	51,5900

Total: 51,5900

Valor Simples:	477,68
Valor Encargos (88.81%):	31,20
Valor com Encargos:	508,88
Total Geral:	508,88

10.7.2. 73783/012 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
73355	ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTORISTA	SINAPI	H	1,00000000	42,27	42,2700
74030/002	GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).	SINAPI	H	1,00000000	24,93	24,9300

Total: 67,2000

Código	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,10000000	288,63	28,8630
74157/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	0,10000000	62,64	6,2640

Total: 35,1270

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00005043	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	435,42	435,4200

Total: 435,4200

Código	SERVIÇOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,38	56,2800

Total: 56,2800

Valor Simples:	561,42
Valor Encargos (88.81%):	32,64



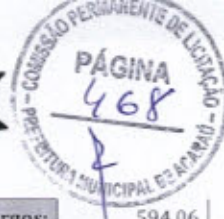
FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratã, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signature



CONTRAX

SERVIÇOS



Valor com Encargos:	594,06
Total Geral:	594,06

10.8.1. 68069 - HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO EDN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	25,94	25,9400

Total: 25,9400

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,92	3,9680
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,20	4,8800

Total: 8,8480

Valor Simples: 31,84

Valor Encargos (88.81%): 2,95

Valor com Encargos: 34,79

Total Geral: 34,79

11.1.1. 73999/001 - PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02250000	16,26	0,3659
00011161	CAL HIDRATADA P/ PINTURA	SINAPI	KG	0,60000000	0,99	0,5940

Total: 0,9599

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,22	3,6660
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	9,38	0,1407

Total: 3,8067

Valor Simples: 3,46

Valor Encargos (88.81%): 1,31

Valor com Encargos: 4,77

Total Geral: 4,77

11.2.1. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007348	TINTA ACRILICA PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,80	0,3540
00012815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	SINAPI	UN	0,02000000	7,79	0,1558

Total: 0,5098

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,22	1,2220
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,38	4,6900

Total: 5,9120

Valor Simples: 4,56

Valor Encargos (88.81%): 1,86

Valor com Encargos: 6,42

Total Geral: 6,42

11.3.1. 6067 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAOS) (M2)

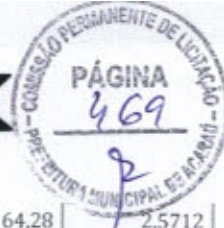
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003768	LIXA P/ FERRO	SINAPI	UN	0,30000000	2,35	0,7050
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	10,69	0,3207



Handwritten signatures and initials



CONTRAX SERVIÇOS



00007294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	SINAPI	GL	0,04000000	64,28	2,5712
00007308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	SINAPI	GL	0,03330000	59,97	1,9970
					Total:	5,5939

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,22	9,7760
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,38	7,5040
					Total:	17,2800

Valor Simples:	17,18
Valor Encargos (88.81%):	5,70
Valor com Encargos:	22,88
Total Geral:	22,88

11.3.2. 73794/001 - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003768	LIXA P/ FERRO	SINAPI	UN	0,30000000	2,35	0,7050
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	10,69	0,5345
00007293	TINTA GRAFITE ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	L	0,12000000	18,40	2,2080
					Total:	3,4475

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,22	9,7760
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,38	7,5040
					Total:	17,2800

Valor Simples:	15,04
Valor Encargos (88.81%):	5,69
Valor com Encargos:	20,73
Total Geral:	20,73

12.1.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	17,30	14,7050
					Total:	14,7050

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	8,92	20,8728
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	8,92	31,2200
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	8,92	31,2200
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	12,13	28,3842
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	12,13	42,4550
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	12,13	66,7150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	12,13	23,1683
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,50000000	8,27	103,3750
					Total:	347,4103

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,87	5,8233
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	45,54	22,7700
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	2,98	99,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	55,44	8,8704
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,66	4,8048
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,93	98,7690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,50	56,0000





CONTRAX SERVIÇOS



10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,62	11,9160
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	15,41	13,0985
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	11,67	12,8370
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	34,32	149,2920
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	2,18	4,5780
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	58,41	22,1958
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,45000000	8,75	3,9375
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,55	10,2375
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	62,64	689,0400
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	62,77	659,0850
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	12,23	10,3955
					Total:	1.883,4803

Valor Simples:	2.077,23
Valor Encargos (88.81%):	168,36
Valor com Encargos:	2.245,59
Total Geral:	2.245,59

12.1.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.642,84	1.642,8400
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	387,24	387,2400
					Total:	2.030,0800

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	248,34	21,4814
					Total:	21,4814

Valor Simples:	2.048,56
Valor Encargos (88.81%):	3,00
Valor com Encargos:	2.051,56
Total Geral:	2.051,56

12.1.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	844,89	844,8900
					Total:	844,8900

Valor Simples:	844,89
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	844,89
Total Geral:	844,89

12.1.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	340,30	340,3000
					Total:	340,3000

Valor Simples:	340,30
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	340,30
Total Geral:	340,30

13.1.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

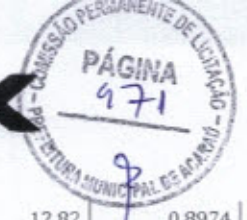
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	----------	-------	-------	--------------	-------	-------



Handwritten signature and initials



CONTRAX SERVIÇOS



00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	12,82	0,8974
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	11,09	1,6635
00007167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	SINAPI	M2	1,05000000	9,33	9,7965
00007696	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	SINAPI	M	1,68000000	38,58	64,8144
Total:						77,1718

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,97	9,9700
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,91	7,4550
Total:						17,4250

Valor Simples:	88,69
Valor Encargos (88.81%):	5,91
Valor com Encargos:	94,60
Total Geral:	94,60

14.1.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	SINAPI	L	0,05000000	2,64	0,1320
Total:						0,1320

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,38	1,3132
Total:						1,3132

Valor Simples:	1,04
Valor Encargos (88.81%):	0,41
Valor com Encargos:	1,45
Total Geral:	1,45

Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues
LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES
 PROCURADOR
 CPF:062.994.493-81

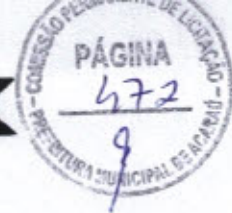
FG MENDONÇA EIRELI CONST EIRELI ME
FG MENDONÇA EIRELI CONST EIRELI ME
 Marcos Roger de Holanda Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 42204

[Handwritten signatures and initials]





CONTRAX SERVIÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 1105.01/2016.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS SEM COBERTURA NAS LOCALIDADES DE ESPRAIADO E CAJUEIRO DO BOI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ESPRAIADO - ACARAÚ - CE.

BDI: 22,50%.

FONTE: TABELA SINAPI JUNHO DE 2014 COM DESONERAÇÃO E TABELA SEINFRA UNIFICADA 023.1 COM DESONERAÇÃO.

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.					
DEMONSTRAÇÃO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES			VARIÇÃO		
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACORDÃO 2622/2013			MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
1 - DESPESAS FINANCEIRAS					
1.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,61%	0,61%	0,59%	1,23%	1,39%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
1 - RISCO - R					
2 - LUCRO - L	0,97%	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
3 - TRIBUTOS - I					
3.1 - ISSQN	5,00%		2,00%	3,00%	5,00%
3.2 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.3 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
		8,65%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG					
	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T))-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF = DESPESAS FINANCEIRAS; R = RISCO; I = TRIBUTOS E L = LUCRO					
B.D.I. = (1+3,00%+0,80%+0,97%)*(1+0,61%)*(1+6,16%)/(1-(8,65%))-1			22,50%	17,17%	21,35%
B.D.I. ADOTADO			22,50%		
ISS PREFEITURA DE ACARAÚ/CEARÁ					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	X	60,00%	=	3,00%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 2,00% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS					

Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues

LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES

PROCURADOR

CPF: 062.994.493-81

FG MENDONÇA

Marcos Rogério de Holanda Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 42204

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19

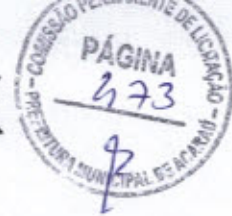
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE

Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com





CONTRAX SERVIÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 1105.01/2016.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS SEM COBERTURA NAS LOCALIDADES DE ESPRAIADO E CAJUEIRO DO BOI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ESPRAIADO - ACARAÚ - CE.

BDI: 22,50%.

FONTE: TABELA SINAPI JUNHO DE 2014 COM DESONERAÇÃO E TABELA SEINFRA UNIFICADA 023.1 COM DESONERAÇÃO.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
Total do Grupo A		16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%
B2	Feridos	3,72%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	11,01%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,67%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	11,80%
B10	Salário Maternidade	0,03%
Total do Grupo B		47,96%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40%
C3	Férias Indenizadas	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,03%
C5	Indenização Adicional	0,60%
Total do Grupo C		13,55%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64%
Total do Grupo D		8,70%
TOTAL(A+B+C+D) %		87,01%

Handwritten signatures and initials on the right side of the table.

Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues

LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES

PROCURADOR

CPF: 062.994.493-81

FG MENDONÇA SERV. CONSTR. EIRELI-ME

Marcos Rogério de Holanda Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-CE 42204

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com





TOMADA DE PREÇOS Nº 1105.01/2016.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS SEM COBERTURA NAS LOCALIDADES DE ESPRAIADO E CAJUEIRO DO BOI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ESPRAIADO - ACARAÚ - CE.

BDI: 22,50%.

FONTE: TABELA SINAPI JUNHO DE 2014 COM DESONERAÇÃO E TABELA SEINFRA UNIFICADA 023.1 COM DESONERAÇÃO.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
Total do Grupo A		16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%
B2	Feridos	3,72%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	11,01%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,67%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	11,80%
B10	Salário Maternidade	0,03%
Total do Grupo B		47,96%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40%
C3	Férias Indenizadas	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83%
C5	Indenização Adicional	0,60%
Total do Grupo C		15,35%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64%
Total do Grupo D		8,70%
TOTAL(A+B+C+D) %		88,81%

Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues

LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES

PROCURADOR

CPF: 062.994.493-81

FG MENDONÇA

Marcos Roger de Holanda Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 42204

