

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Barroquinha - Ce.
Comissão Permanente de Licitação
Barroquinha-CE.

REF.: Tomada Preço Nº 10.002/2017 - TP.

Prezados Senhores,


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada Preço Nº 10.002/2017 - TP, cujo objeto é a Contratação de empresa para a Contratação de serviços para Reformas de Centros Esportivos no Distrito de Araras e Comunidade de Chapada no Município de Barroquinha - Ce, de interesse da Secretaria Municipal de Juventude Esporte e Lazer, conforme orçamento, parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 334.083,76 (Trezentos e trinta e quatro mil, oitenta e três reais, e setenta e seis centavos), com prazo de execução de 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. José Rigoberto Fonteles Castro, portador da Carteira de Identidade nº. 2006002023784-SSP/Ce e CPF nº. 082.018.033-53, com representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (Cento e vinte) dias corridos a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza-Ce, 10 de Julho de 2017.



José Rigoberto Fonteles Castro
CPF: 082.018.033-53
Administrador

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 OBRA: REVITALIZAÇÃO DE QUADRA S NO MUNICIPIO
 LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE DE CHAPADA, MUNICIPIO DE BARROQUINHA/CE
 BDI: 25,44% ENCARGOS SOCIAIS: HOR. = 88,66% / MENS. = 50,66%

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	DEMOLIÇÕES					19.587,18
1.1	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	540,00	17,80	9.612,00
1.2	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	14,49	67,30	975,18
2	PAVIMENTAÇÃO QUADRA					49.835,52
2.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	27,00	402,36	10.863,72
2.2	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	540,00	72,17	38.971,80
3	PAVIMENTAÇÃO ENTORNO					15.675,69
3.1	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	122,40	26,39	3.230,14
3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	262,15	34,87	9.141,17
3.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	35,88	39,77	1.426,95
3.4	C4624	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	29,45	63,75	1.877,44
4	INSTALAÇÃO ELETRICA					13.269,58
4.1	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	4,00	2.424,19	9.696,76
4.2	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00	166,78	667,12
4.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	10,00	7,15	71,50
4.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	69,74	8,58	598,37
4.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,25	10,25
4.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.105,06	1.105,06
4.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	249,22	4,46	1.111,52
5	PINTURAS					3.614,98
5.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	288,00	12,13	3.493,44
5.2	73445	CAIXAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOÇÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	18,36	6,62	121,54

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO

LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE DE CHAPADA, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE

BDI: 25,44% ENCARGOS SOCIAIS: HOR. = 88,66% / MENS = 50,66%

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

6	SERVIÇOS DIVERSOS					40.190,81
6.1	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	288,00	89,63	25.813,44
6.2	79467	ESTRUTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	154,32	10,22	1.577,15
6.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	864,70	864,70
6.4	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	16,00	745,97	11.935,52
VALOR DO ORÇAMENTO						133.164,76
VALOR DO BDI (25,44%)						33.877,12
VALOR TOTAL						167.041,88

Importa o presente orçamento o valor de **RS 167.041,88** (Cento e Sessenta e Sete Mil, Quarenta e Um Reais, e Oitenta e Oito Centavos)

Fortaleza, 10 de Julho de 2017.

Itametal Construções e Serviços
Eireli ME

Ribeiro Riquelme F. Castro
Administrador

[Handwritten signature]
Ribeiro Riquelme F. Castro
Eng. Civil CREA-7180-7

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ITAMETAL - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO.

LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE DE CHAPADA, MUNICÍPIO DE BARROQUINHABA

BDI: 25,44% ENCARGOS SOCIAIS: HOR. = 88,66% / MENS. = 50,66%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	%	TOTAL (R\$)	DIAS											
				30	60	90	120	150	180						
1.0	DEMOLIÇÕES	7,95	10.587,18	100,00	10.587,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO QUADRA	37,42	49.835,52	-	12.458,88	50,00	-	24.917,76	25,00	12.458,88	-	-	-	-	-
3.0	PAVIMENTAÇÃO ENTORNO	11,77	15.675,09	-	25,00	25,00	-	3.918,92	50,00	7.837,85	-	-	-	-	-
4.0	INSTALAÇÃO ELETRICA	9,96	13.260,58	-	25,00	25,00	-	3.315,15	25,00	3.315,15	25,00	3.315,15	25,00	3.315,15	-
5.0	PINTURAS	2,71	3.614,98	-	-	25,00	-	903,75	30,00	1.084,49	30,00	1.084,49	15,00	542,25	-
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	30,18	40.190,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL SIMPLES	100,00	133.164,76	7,95	15.774,03	22,33	29.740,43	18,55	24.696,36	21,34	28.413,97	17,99	23.952,80	17,99	23.952,80
	BDI = 25,44%														
	TOTAL ACUMULADO	100,00	167.041,88	7,95	33.877,12	22,33	70.373,89	60,68	101.353,01	82,01	136.995,49	100,00	167.041,88	100,00	167.041,88

Fortaleza, 10 de Julho de 2017.

Associação de Construtores e Servidores Eireli ME
 José Rogério F. Castro
 Administrador

[Handwritten signature]
 Associação de Construtores e Servidores Eireli ME



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO.

LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE DE CHAPADA, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE

BDI: 25,44% ENCARGOS SOCIAIS: HOR. = 88,66% / MENS. = 50,66%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15

BDI =		25,44%
-------	--	--------

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{I}{100}\right) \left(1 + \frac{R}{100}\right) \left(1 + \frac{F}{100}\right)}{1 - \left(\frac{T+S+C+L}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

i = taxa de Administração Central;

r = taxa de risco do empreendimento;

f = taxa de custo financeiro do capital de giro;

t = taxa de tributos federais;

s = taxa de tributo municipal – ISS

c = taxa de despesas de comercialização

l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

Itametal Construções e Serviços
Eireli/ME
José Riquelme F. Castro
Administrador

Jose Vandesberg
José Vandesberg Costa Lima
Eng. Civil CREA-7190-D

CONSULTA REALIZADA NO ACORDÃO 2622/2013-TCU

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICIPIO.

LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE DE CHAPADA, MUNICIPIO DE BARROQUINHA/CE

BDI: 25,44% ENCARGOS SOCIAIS: HOR. = 88,66% / MENS. = 50,66%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,75	18,55
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,17	0,13
C3	Férias indenizados	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,48	11,73
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,63	3,58
TOTAL (A+B+C+D)		88,66	50,66

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Fortaleza, 10 de Julho de 2017.

Itametal Construções e Serviços
Eireli - ME
Insc. Rigoberto F. Castro
Administrador

[Handwritten signature]
Eng. ...

ITAMETAL - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 OBRA: REVITALIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO
 LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
 BDI: 25,44% ENCARGOS SOCIAIS: HOR. = 88,66% / MENS. = 50,66%

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	DEMOLIÇÕES					10.587,18
1.1	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	540,00	17,80	9.612,00
1.2	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	14,49	67,30	975,18
2	PAVIMENTAÇÃO QUADRA					49.835,52
2.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	27,00	402,36	10.863,72
2.2	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	540,00	72,17	38.971,80
3	PAVIMENTAÇÃO ENTORNO					15.675,69
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	122,40	26,39	3.230,14
3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	262,15	34,87	9.141,17
3.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	35,88	39,77	1.426,95
3.4	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	29,45	63,75	1.877,44
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					13.260,58
4.1	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	4,00	2.424,19	9.696,76
4.2	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00	166,78	667,12
4.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	7,15	71,50
4.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,74	8,58	598,37
4.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,25	10,25
4.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.105,06	1.105,06
4.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	249,22	4,46	1.111,52
5	PINTURAS					3.614,98
5.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO. DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	M2	288,00	12,13	3.493,44
5.2	73445	CAÍÇAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOÇÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	18,36	6,62	121,54

ITAMETAL - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE

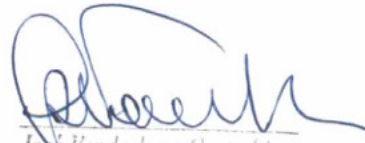
BDI: 25,44% ENCARGOS SOCIAIS: HOR. = 88,66% / MENS. = 50,66%

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

6 SERVIÇOS DIVERSOS						40.190,81
6.1	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	288,00	89,63	25.813,44
6.2	79467	ESTRUTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	M	154,32	10,22	1.577,15
6.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	864,70	864,70
6.4	C1611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,00m)	UN	16,00	745,97	11.935,52
VALOR DO ORÇAMENTO						133.164,76
VALOR DO BDI (25,44%)						33.877,12
VALOR TOTAL						167.041,88

Importa o presente orçamento o valor de **RS 167.041,88** (Cento e Sessenta e Sete Mil, Quarenta e Um Reais, e Oitenta e Oito Centavos)
Fortaleza, 10 de Julho de 2017.

ITAMETAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI-ME
José Roberto F. Castro
Administrador


José Vandenberg Costa Lima
Eng. Civil CREA-7199-D

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICIPIO.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE ARARAS, MUNICIPIO DE BARROQUINHA/CE

BDI: 25,44% ENCARGOS SOCIAIS: HOR. = 88,66% / MENS. = 50,66%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,80
R	Riscos	1,02
		0,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,32
		6,64

I	Impostos	
	PIS	10,15
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
		4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI = 25,44%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{I}{100}\right) \left(1 + \frac{R}{100}\right) \left(1 + \frac{F}{100}\right)}{1 - \left(\frac{T+S+C+L}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

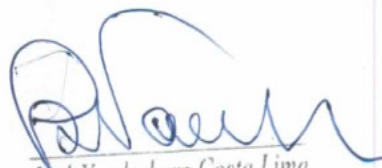
Sendo:


- i = taxa de Administração Central;
- r = taxa de risco do empreendimento;
- f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
- t = taxa de tributos federais;
- s = taxa de tributo municipal – ISS
- c = taxa de despesas de comercialização
- l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

CONSULTA REALIZADA NO ACORDÃO 2622/2013-TCU

Fortaleza, 10 de Julho de 2017.

Av. Santos Dumont Nº 1267, Sala 908 – Aldeota - Fortaleza (CE) – Brasil
CNPJ: 15.267.710/0001-50 - Fone/Fax: (0xx85) 9777-9866
E-mail: itametaltda@gmail.com


José Vandesberg Costa Lima
Eng. Civil CREA-7100-D


José Rigoberto F. Castro
Administrador

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE

BDI: 25,44% ENCARGOS SOCIAIS: HOR. = 88,66% / MENS. = 50,66%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	0,00	0,00
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,88	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,72	0,00
B4	13º Salário	0,92	0,69
B5	Licença Paternidade	10,99	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,08	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,73	0,56
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	1,67	0,00
B9	Férias Gozadas	0,12	0,09
B10	Salário Maternidade	11,61	8,80
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	0,03	0,02
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado		
C2	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C3	Férias indenizados	0,17	0,13
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,44	1,85
C5	Indenização Adicional	5,00	3,79
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	0,61	0,46
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,10
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,63	3,58
TOTAL (A+B+C+D)		88,66	50,66

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Fortaleza, 10 de Julho de 2017.

ITAMETAL Construções e Serviços
Eireli ME
Jose Rigoberto F. Castro
Administrador

Jose Vandesberg Costa Lima
Eng. Civil CREA-7199-D

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICIPIO.

LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE DE CHAPADA E DISTRITO DE ARARAS, MUNICIPIO DE BARROQUINHA/CE

BDI: 25,44% ENCARGOS SOCIAIS: HOR. = 88,66% / MENS. = 50,66%

COMPOSIÇÕES

73801/001 - DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (M2)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37323622	9,13	12,53
TOTAL SERVICOS:						12,53
VALOR:						17,80
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,11

73899/002 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (M3)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45931615	11,22	5,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59316145	9,13	41,92
TOTAL SERVICOS:						47,08
VALOR:						67,30
VALOR ENCARGOS (88.66%):						16,05

83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	18,98995180	5,54	105,20
TOTAL MATERIAL:						105,20
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89899518	11,22	21,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,69698554	9,13	52,00
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,94949759	184,81	175,48
TOTAL SERVICOS:						248,78
VALOR:						402,36
VALOR ENCARGOS (88.66%):						29,55

72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,18489004	0,38	4,25
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,86414834	0,85	1,58
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,50563174	0,22	4,51
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,19737603	20,10	3,97
TOTAL MATERIAL:						14,31
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65245192	11,22	7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,14108995	9,13	28,67
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,86414834	3,28	6,11
TOTAL SERVICOS:						42,10
VALOR:						72,17
VALOR ENCARGOS (88.66%):						11,61

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29209450	7,20	2,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38945934	4,88	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:					4,00

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24341209	1,76	0,43
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01947297	12,94	0,25
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00292095	46,88	0,14
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03894593	3,50	0,14
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,97364834	12,67	12,34
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00068155	239,06	0,16

TOTAL SERVICOS: 13,45

VALOR: 26,39

VALOR ENCARGOS (88,66%): 8,46



C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48936420	7,20	3,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73404630	4,88	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	49,91514840	0,43	21,46

TOTAL MATERIAL: 21,46

VALOR: 34,87

VALOR ENCARGOS (88,66%): 5,68

C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48824172	7,20	3,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73236257	4,88	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:					7,09

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	49,80065493	0,53	26,39

TOTAL MATERIAL: 26,39

VALOR: 39,77

VALOR ENCARGOS (88,66%): 5,48

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56112554	7,20	11,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21962933	4,88	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:					17,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01775780	46,00	0,82
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66367045	0,74	1,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73196969	0,50	1,37
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07327381	25,31	27,16
TOTAL MATERIAL:					31,32
VALOR:					63,75
VALOR ENCARGOS (88.66%):					14,03

C2005 - POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,42522446	5,60	19,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,42522446	7,20	24,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	31,31633792	4,88	152,89
TOTAL MAO DE OBRA:					196,72
MAT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16392146	50,00	8,20
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,91454224	21,21	83,03
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,20610065	56,00	11,54
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	32,29497348	10,14	327,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,67195757	0,50	25,84
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,91454224	44,40	173,81
11719 POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	0,97863556	880,30	861,49
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	3,91454224	74,15	290,26
11781 REATOR AFP P/ LÂMP V MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	3,91454224	69,33	271,40
TOTAL MATERIAL:					2053,03
VALOR:					2.424,19
VALOR ENCARGOS (88.66%):					125,33

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2 8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,63798038	48,59	79,59
J218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,21873540	5,98	7,29
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03743955	279,81	10,48
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18719776	29,24	5,47
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,40398318	7,96	11,17
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21059748	12,94	2,72
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05264937	74,16	3,90
TOTAL SERVICO:					120,63
VALOR:					166,78
VALOR ENCARGOS (88.66%):					43,06

91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000985 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,03113200	4,90	5,05
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00779848	3,21	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,08

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06672031	9,68	0,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06672031	11,30	0,75
TOTAL SERVICIO:					1,40

VALOR: 7,15

VALOR ENCARGOS (88.66%): -0,33

91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	0,95927722	3,87	3,71
TOTAL MATERIAL:					3,71

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09998366	9,68	0,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09998366	11,30	1,13
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,94324210	1,43	1,35
TOTAL SERVICIO:					3,45

VALOR: 8,58

VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,99

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,87367710	9,60	8,39
TOTAL MATERIAL:					8,39

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10920964	11,30	1,23
TOTAL SERVICIO:					1,23

VALOR: 10,25

VALOR ENCARGOS (88.66%): -0,76

() - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70003587	5,60	26,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70003587	7,20	33,83
TOTAL MAO DE OBRA:					60,14

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,93752242	0,82	2,41
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,93752242	0,96	2,82
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,95834828	8,05	15,76
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,97917414	4,33	4,24
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,97917414	74,31	72,76
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,97917414	315,71	309,14
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,97917414	2,35	2,30
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,46876121	2,20	3,23
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,97917414	48,37	47,36
11720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,97917414	542,90	531,59
TOTAL MATERIAL:					991,62

VALOR: 1.105,06

VALOR ENCARGOS (88.66%): 30,93



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,51	2,99
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,87	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	8,66	0,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,11	0,53
TOTAL SERVICIO:					0,98
VALOR:					4,46
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,47

74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO), (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,52738173	1,36	0,72
00005320 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04219054	30,38	1,28
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16876215	18,87	3,18
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12657161	17,29	2,19
TOTAL MATERIAL:					7,37

SER	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20136393	11,18	2,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10547635	9,13	0,96
TOTAL SERVICIO:					3,21
VALOR:					12,13
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,09

73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,41240543	0,85	0,35
00011162 FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01405928	1,57	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29524479	11,18	3,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09841493	9,13	0,90
TOTAL SERVICIO:					4,20
VALOR:					6,62
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,74

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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,06844940	8,43	0,58
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,14667729	7,29	1,07
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02674103	7,55	7,75
00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,64278565	36,32	59,67
TOTAL MATERIAL:					69,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48892430	10,81	5,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97784860	9,13	8,93
TOTAL SERVICIO:					14,21
VALOR:					89,63
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,47



79467 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007314 TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	SINAPI	L	0,02575532	121,64	3,13
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01717021	4,51	0,08
TOTAL MATERIAL:					3,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08585106	11,18	0,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42925528	9,13	3,92
TOTAL SERVICIO:					4,88

VALOR: 10,22

VALOR ENCARGOS (88,66%): 0,80

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,97999656	882,35	864,70
TOTAL MATERIAL:					864,70

VALOR: 864,70

VALOR ENCARGOS: 0,00

- BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" LO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,97816187	5,60	5,48
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97816187	7,20	7,04
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,95632374	7,20	14,08
TOTAL MAO DE OBRA:					26,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532 CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,05868971	144,78	8,50
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	7,82529496	2,42	18,94
I1584 PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3 8 X 30MM	SEINFRA	UN	3,91264748	0,06	0,23
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	15,65058992	0,20	3,13
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,80959946	47,86	86,61
I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	0,97816187	143,08	139,96
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,95632374	112,50	220,09
TOTAL MATERIAL:					477,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,21519561	248,69	53,52
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,04890809	14,30	0,70
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,22497723	15,00	3,37
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,90969054	59,29	53,93
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,21519561	75,04	16,15
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,42356655	10,70	36,62
TOTAL SERVICIO:					164,29

VALOR: 745,97

VALOR ENCARGOS (88,66%): 62,71



Itametal Construções e Serviços
Eireli ME
José Riquelme F. Castro
Administrador

Jose Vandesberg Costa Lima
José Vandesberg Costa Lima
Eng. Civil CREA-7190-D