



# R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusededit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



## CARTA PROPOSTA

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2020-SEMED**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVAN A E.E.I.F MARIA VILANIDE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS**, objeto da referida **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**.

O valor total da proposta é de **R\$945.261,33 (NOVECIENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E SESSENTA E UM REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo, sendo:

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de: **150 (CENTO E CINQUENTA) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotada para execução das obras e serviços é de **25,08% (VINTE E CINCO VÍRGULA ZERO OITO) por cento**, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguros.

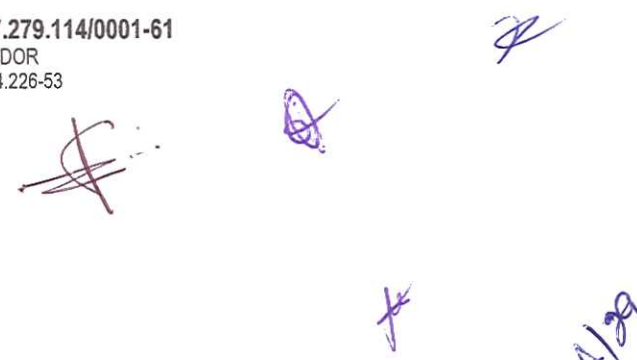
Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza/Ce, 08 de Junho de 2020

  
**R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ 07.279.114/0001-61**  
RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR  
CREA No.26728-D/MG - CPF n° 251.124.226-53





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CP Nº02/2020-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS II - DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUÁ-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 945.261,33	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.994,36	1,69
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.055,28	1,70
3	INFRAESTRUTURA	45.316,94	4,79
3.1	SAPATAS	10.219,11	1,08
3.2	VIGAS BALDRAMES	35.097,83	3,71
4	SUPERESTRUTURA	57.984,54	6,13
4.1	PILARES	29.445,91	3,12
4.2	VIGAS	20.632,85	2,18
4.3	LAJE PREMOLDADA	7.905,78	0,84
5	PAREDES E PAINÉIS	39.995,03	4,23
6	COBERTURA	174.453,44	18,46
7	ESQUADRIAS	4.863,48	0,51
8	REVESTIMENTOS	59.635,45	6,31
9	PISOS	91.969,40	9,73
10	PINTURA	39.896,41	4,22
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	11.262,58	1,19
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	5.848,71	0,62
13	DRENAGEM PLUVIAL	18.893,88	2,00
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS	18.839,61	1,99
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	2.858,45	0,30
16	SERVIÇOS DIVERSOS	35.981,24	3,81
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	115.876,60	12,26
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	189.535,93	20,05



VALOR ORÇAMENTO: 755.725,40 100,00  
VALOR BDI TOTAL: 189.535,93

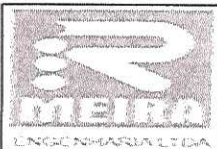
IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR DE R\$945.261,33 (NOVECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E SESENTA E UM REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS)

VALOR TOTAL: 945.261,33

  
R MEIRA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 07279114/0001-61  
ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR  
CPF: 251124226-53 - RG 26728D/MG

2199





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



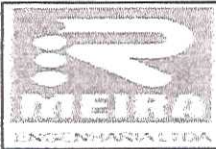
**OBRA:** CP Nº02/2020-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE BOM JESUS II - DISTRITO DE PINOQUEUBA - TIANGUÁ-CE  
**CLIENTE:** PM DE TIANGUÁ-CE  
**UNIDADES:** T.OUN  
**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 045.261,33

**DATA:** 06/06/2020  
**PROJ:** 25.000.0000.0000.0000.0000  
**L.S. Hom:** 85,20%  
**L.S. Mês:** 40,69%  
**REF:**  
**FONTES:** VEPASO  
**ORÇ. COM DESONERACAO:** 12/2018  
**SINAPI COM DESONERACAO:** 10/2019  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					15.994,36
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	861,66	5,27	4.540,42
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.572,46	1.572,46
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.294,31	2.294,31
1.4	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	7.587,17	7.587,17
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					16.055,28
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	48,29	35,01	1.690,63
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	188,40	72,65	13.687,26
2.3	C2921	REATERRRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	30,16	22,46	677,39
3		<b>INFRAESTRUTURA</b>					45.316,94
3.1		<b>SAPATAS</b>					10.219,11
3.1.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	SEINFRA	M3	0,49	334,37	163,84
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	26,90	88,07	2.369,08
3.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,19	359,88	2.227,86
3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	132,50	7,88	1.044,10
3.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	69,00	7,88	543,72
3.1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	86,20	7,88	679,26
3.1.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	228,50	8,63	1.971,96
3.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	58,00	7,79	451,82
3.1.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,68	114,92	767,67
3.2		<b>VIGAS BALDRAMES</b>					35.097,83
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	236,96	88,07	20.869,07
3.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,13	359,88	6.524,62
3.2.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	72,96	23,44	1.710,18
3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	224,20	7,88	1.766,70
3.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	93,00	7,88	732,84
3.2.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	17,80	8,63	153,61
3.2.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	161,40	7,79	1.257,31
3.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,13	114,92	2.083,50
4		<b>SUPERESTRUTURA</b>					57.984,54
4.1		<b>PILARES</b>					29.445,91
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	175,68	88,07	15.472,14
4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,38	359,88	5.534,95
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	99,60	7,88	784,85
4.1.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	416,20	8,63	3.591,81
4.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	7,79	1.065,67
4.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,38	194,83	2.996,49
4.2		<b>VIGAS</b>					20.632,85
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	118,95	88,07	10.475,93
4.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,21	359,88	2.954,61
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	167,50	7,88	1.319,90
4.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	201,80	7,88	1.590,18
4.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	154,60	8,63	1.334,20
4.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	169,80	7,79	1.321,18
4.2.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,21	194,83	1.599,55
4.2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.243,47	37,30
4.3		<b>LAJE PREMOLDADA</b>					7.905,78
4.3.1	C4420	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	88,60	89,23	7.905,78
5		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					39.995,03
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	332,64	47,27	15.723,89
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	162,48	82,49	13.402,98
5.3	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	150,80	72,07	10.868,16
6		<b>COBERTURA</b>					174.453,44
6.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.064,00	108,82	115.784,48
6.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.064,00	55,14	58.668,96
7		<b>ESQUADRIAS</b>					4.863,48
7.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	677,91	2.033,73
7.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,84	95,66	367,33
7.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	12,80	36,56	467,97
7.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	25,60	6,83	174,85
7.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	4,00	70,35	281,40
7.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	28,50	228,00
7.7	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	655,10	1.310,20
8		<b>REVESTIMENTOS</b>					59.635,45
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	918,20	5,19	4.765,46
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	63,35	9,93	629,07
8.3	C3246	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	377,66	24,42	9.222,46
8.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	540,54	27,67	14.956,74
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,35	27,84	1.763,66
8.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	377,66	68,06	25.703,54
8.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	377,66	6,87	2.594,52
9		<b>PISOS</b>					91.969,40
9.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	32,17	113,98	3.666,74
9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	862,09	32,46	27.983,44
9.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	604,01	78,90	47.656,39
9.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	194,80	37,61	7.326,43

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the date 3/29.





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** CP Nº02/2020-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE BOM JESUS II - DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUA-CE  
**CLIENTE:** PM DE TIANGUA-CE  
**UNIDADES:** 1 UUN  
**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 045.261,33

**DATA:** 09/06/2020  
**DOI:** 25,20%  
**FORTE:** VREAO  
**SEINFRA:** 26,1 COM DE RESERVAÇÃO  
**SINAPI:** 20,10 COM DE RESERVAÇÃO  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**  
**L.S. Hora:** 45,20%  
**L.S. Mão:** 49,05%  
**REF:** 12/2018  
**REF:** 10/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	63,28	77,46	4.901,67
9.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,28	6,87	434,73
10	<b>PINTURA</b>						<b>39.896,41</b>
10.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	360,00	25,45	9.162,00
10.2	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	378,40	7,87	2.978,01
10.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	378,40	5,83	2.206,07
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.017,82	16,27	16.559,93
10.5	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	480,00	18,73	8.990,40
11	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>11.262,58</b>
11.1	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	8,00	11,39	91,12
11.2	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	8,00	5,73	45,84
11.3	16249	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	992,16	992,16
11.4	C1242	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	7,77	62,16
11.5	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	2,00	16,85	33,70
11.6	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	2,00	38,56	77,12
11.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	5,73	57,30
11.8	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	7,83	46,98
11.9	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	8,64	69,12
11.10	C1558	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	5,59	11,18
11.11	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=32mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	14,13	56,52
11.12	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	16,00	8,46	135,36
11.13	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	4,00	11,39	45,56
11.14	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,99	13,98
11.15	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	4,82	19,28
11.16	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	6,33	50,64
11.17	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	96,51	386,04
11.18	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	148,66	297,32
11.19	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	77,39	154,78
11.20	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	6,00	20,40	122,40
11.21	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	78,90	631,20
11.22	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	7,64	30,56
11.23	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	16,93	101,58
11.24	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	18,13	108,78
11.25	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	4,00	13,39	53,56
11.26	C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	20,51	41,02
11.27	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	41,90	335,20
11.28	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	32,58	32,58
11.29	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	27,00	5,18	139,86
11.30	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	38,00	6,24	237,12
11.31	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,00	9,49	246,74
11.32	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	14,14	169,68
11.33	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	16,57	596,52
11.34	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	3,76	22,56
11.35	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	9,16	18,32
11.36	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	10,98	87,84
11.37	C1619	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	344,88	689,76
11.38	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	909,43	1.818,86
11.39	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	588,64	2.354,56
11.40	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	6,00	28,56	171,36
11.41	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	47,02	188,08
11.42	C1890	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	37,59	150,36
11.43	C1395	FLANGE SEXTÁVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	16,29	32,58
11.44	C1392	FLANGE SEXTÁVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	28,73	57,46
11.45	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	8,00	9,18	73,44
11.46	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	8,00	7,70	61,60
11.47	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	4,06	24,36
11.48	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	9,24	18,48
12	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						<b>5.848,71</b>
12.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	322,98	645,96
12.2	C2093	RAIO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	6,00	38,45	230,70
12.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	37,50	225,00
12.4	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	6,63	66,30
12.5	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.129,41	2.129,41
12.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	12,90	25,80
12.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	14,33	71,65
12.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	25,01	150,06
12.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	11,36	113,60
12.10	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	35,73	178,65
12.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	31,89	191,34
12.12	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	20,97	125,82
12.13	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	21,50	172,00
12.14	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	22,19	22,19
12.15	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	35,00	26,71	934,85
12.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	11,31	226,20

Handwritten signatures and dates at the bottom of the page, including a date '11/99'.





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CP Nº02/2020-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA R. E. L.F. MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO DOM JESUS
LOCAL: LOCALIDADE DE DOM JESUS II - DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUA-CE
CLIENTE: PM DE TIANGUA-CE
UNIDADES: 1 OUN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 945.261,33

DATA: 20/06/2020
BDI: 20,00%
L.S. Hom: 0,00%
L.S. Mês: 40,00%
VERBA: 100%
COMPOSIÇÃO DE FONTE: SINAPI
COMPOSIÇÃO DE FONTE: SINAPI
REF. 12/2011 10/2019

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UND, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Contains detailed budget items for construction materials and labor.

VALOR ORÇAMENTO: 755.725,40
VALOR BDI TOTAL: 189.535,93
VALOR TOTAL: 945.261,33

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$945.261,33 (NOVECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E SESENTA E UM REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS)

R MEIRA ENGENHARIA EIREC - CNPJ: 07279114/0001-61
ENGº CIVIL RUY ARAÚJO MEIRA - ADMINISTRADOR
CPF: 251124226-53 - RG 26728DMG

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.











**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

EMPRESA: **CONSTRUTORA NOROESTE S.A.** C.P.N.: 06.900.000  
 ENDEREÇO: **RUA VILA GALO, 100 - JARDIM BOM JARDIM - SÃO PAULO - SP**  
 LOCAL: **SÃO PAULO - SP** DATA: 17/09/14  
 CLIENTE: **SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO**  
 UNIDADES: **SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO**  
 VALORES: **R\$ 1.000,00**

PROJETO: **FORMA PLANA CHAPA COMPENADA PLASTIFICADA ESP = 12mm UTIL. 5X (02)**

**3.2.4.0216 - ARMADURA CA-52A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (Kg)**

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	KG	11,41	6,29	71,78
0105	KG	1,500000	5,06	7,59
VALOR SEM ENCARGOS				79,37
VALOR ENCARGOS (8,20%)				6,51
VALOR COM ENCARGOS				85,88
VALOR BDI (2,88%)				2,45
VALOR COM BDI				88,33

**3.2.5.0216 - ARMADURA CA-52A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (Kg)**

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	KG	7,94	6,29	49,94
0105	KG	1,500000	5,06	7,59
VALOR SEM ENCARGOS				57,53
VALOR ENCARGOS (8,20%)				4,72
VALOR COM ENCARGOS				62,25
VALOR BDI (2,88%)				1,79
VALOR COM BDI				64,04

**3.2.6.0216 - ARMADURA CA-52A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (Kg)**

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	KG	11,41	6,29	71,78
0105	KG	1,500000	5,06	7,59
VALOR SEM ENCARGOS				79,37
VALOR ENCARGOS (8,20%)				6,51
VALOR COM ENCARGOS				85,88
VALOR BDI (2,88%)				2,45
VALOR COM BDI				88,33

**3.2.7.0217 - ARMADURA CA-10 FINA D= 4,1 A 6,4mm (Kg)**

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	KG	7,94	6,29	49,94
0105	KG	1,500000	5,06	7,59
VALOR SEM ENCARGOS				57,53
VALOR ENCARGOS (8,20%)				4,72
VALOR COM ENCARGOS				62,25
VALOR BDI (2,88%)				1,79
VALOR COM BDI				64,04

**3.2.8.0217 - ARMADURA CA-10 FINA D= 4,1 A 6,4mm (Kg)**

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	KG	11,41	6,29	71,78
0105	KG	1,500000	5,06	7,59
VALOR SEM ENCARGOS				79,37
VALOR ENCARGOS (8,20%)				6,51
VALOR COM ENCARGOS				85,88
VALOR BDI (2,88%)				2,45
VALOR COM BDI				88,33

**3.2.9.0217 - ARMADURA CA-10 FINA D= 4,1 A 6,4mm (Kg)**

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	KG	11,41	6,29	71,78
0105	KG	1,500000	5,06	7,59
VALOR SEM ENCARGOS				79,37
VALOR ENCARGOS (8,20%)				6,51
VALOR COM ENCARGOS				85,88
VALOR BDI (2,88%)				2,45
VALOR COM BDI				88,33

**4.1.1.0219 - LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO RELEVACAO (M3)**

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M3	7,94	12,25	97,21
0203	M3	1,500000	10,25	15,38
VALOR SEM ENCARGOS				112,59
VALOR ENCARGOS (8,20%)				9,23
VALOR COM ENCARGOS				121,82
VALOR BDI (2,88%)				3,51
VALOR COM BDI				125,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

EMPRESA: **CONSTRUTORA NOROESTE S.A.** C.P.N.: 06.900.000  
 ENDEREÇO: **RUA VILA GALO, 100 - JARDIM BOM JARDIM - SÃO PAULO - SP**  
 LOCAL: **SÃO PAULO - SP** DATA: 17/09/14  
 CLIENTE: **SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO**  
 UNIDADES: **SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO**  
 VALORES: **R\$ 1.000,00**

PROJETO: **FORMA PLANA CHAPA COMPENADA PLASTIFICADA ESP = 12mm UTIL. 5X (02)**

**4.1.2.0219 - LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO RELEVACAO (M3)**

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M3	12,16	12,25	149,00
0203	M3	1,500000	10,25	15,38
VALOR SEM ENCARGOS				164,38
VALOR ENCARGOS (8,20%)				13,48
VALOR COM ENCARGOS				177,86
VALOR BDI (2,88%)				5,12
VALOR COM BDI				182,98

**4.1.3.0219 - LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO RELEVACAO (M3)**

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M3	12,16	12,25	149,00
0203	M3	1,500000	10,25	15,38
VALOR SEM ENCARGOS				164,38
VALOR ENCARGOS (8,20%)				13,48
VALOR COM ENCARGOS				177,86
VALOR BDI (2,88%)				5,12
VALOR COM BDI				182,98

**4.1.4.0219 - LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO RELEVACAO (M3)**

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M3	12,16	12,25	149,00
0203	M3	1,500000	10,25	15,38
VALOR SEM ENCARGOS				164,38
VALOR ENCARGOS (8,20%)				13,48
VALOR COM ENCARGOS				177,86
VALOR BDI (2,88%)				5,12
VALOR COM BDI				182,98

**4.1.5.0217 - ARMADURA CA-10 FINA D= 4,1 A 6,4mm (Kg)**

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	KG	11,41	6,29	71,78
0105	KG	1,500000	5,06	7,59
VALOR SEM ENCARGOS				79,37
VALOR ENCARGOS (8,20%)				6,51
VALOR COM ENCARGOS				85,88
VALOR BDI (2,88%)				2,45
VALOR COM BDI				88,33

**4.1.6.0217 - ARMADURA CA-10 FINA D= 4,1 A 6,4mm (Kg)**

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	KG	11,41	6,29	71,78
0105	KG	1,500000	5,06	7,59
VALOR SEM ENCARGOS				79,37
VALOR ENCARGOS (8,20%)				6,51
VALOR COM ENCARGOS				85,88
VALOR BDI (2,88%)				2,45
VALOR COM BDI				88,33

**4.1.7.0217 - ARMADURA CA-10 FINA D= 4,1 A 6,4mm (Kg)**

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	KG	11,41	6,29	71,78
0105	KG	1,500000	5,06	7,59
VALOR SEM ENCARGOS				79,37
VALOR ENCARGOS (8,20%)				6,51
VALOR COM ENCARGOS				85,88
VALOR BDI (2,88%)				2,45
VALOR COM BDI				88,33

**4.1.8.0219 - LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO RELEVACAO (M3)**

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M3	7,94	12,25	97,21
0203	M3	1,500000	10,25	15,38
VALOR SEM ENCARGOS				112,59
VALOR ENCARGOS (8,20%)				9,23
VALOR COM ENCARGOS				121,82
VALOR BDI (2,88%)				3,51
VALOR COM BDI				125,33





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

1.2.1.01399 - FORMA PLANA COM COBERTURA PLASTICA ESP = 12m x 11m, 5x 0m)

ORNA	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	ALUMINIO DE ARMADOR	ALUMINIO DE ARMADOR	H	1.500,00	750	1.050
0002	CONCRETO	CONCRETO	H	1.200,00	950	1.140
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>2.190</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>44,70</b>
<b>VALOR SEM ENCAIXOS</b>						<b>67,50</b>
<b>VALOR COM ENCAIXOS (8,25%)</b>						<b>72,60</b>
<b>VALOR BOM (25,85%)</b>						<b>188,10</b>
<b>VALOR COM BOM</b>						<b>260,70</b>

1.2.1.01398 - FORMAS PLANA COM COBERTURA PLASTICA ESP = 12m x 11m, 5x 0m)

ORNA	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	ALUMINIO DE ARMADOR	ALUMINIO DE ARMADOR	H	1.500,00	750	1.050
0002	CONCRETO	CONCRETO	H	1.200,00	950	1.140
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>2.190</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>44,70</b>
<b>VALOR SEM ENCAIXOS</b>						<b>67,50</b>
<b>VALOR COM ENCAIXOS (8,25%)</b>						<b>72,60</b>
<b>VALOR BOM (25,85%)</b>						<b>188,10</b>
<b>VALOR COM BOM</b>						<b>260,70</b>

1.2.1.0216 - ARMADURA CA-50 ARMADA Ø = 8,3 A 10 6mm (R)

ORNA	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	ALUMINIO DE ARMADOR	ALUMINIO DE ARMADOR	H	780	0,800000	624
0002	ARMADOR	ARMADOR	H	950	0,800000	760
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>1.384</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>140</b>
<b>VALOR SEM ENCAIXOS</b>						<b>140</b>
<b>VALOR COM ENCAIXOS (8,25%)</b>						<b>151,50</b>
<b>VALOR BOM (25,85%)</b>						<b>383,50</b>
<b>VALOR COM BOM</b>						<b>535</b>

1.2.1.0218 - ARMADURA CA-50 ARMADA Ø = 8,3 A 10 6mm (R)

ORNA	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	ALUMINIO DE ARMADOR	ALUMINIO DE ARMADOR	H	780	0,800000	624
0002	ARMADOR	ARMADOR	H	950	0,800000	760
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>1.384</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>140</b>
<b>VALOR SEM ENCAIXOS</b>						<b>140</b>
<b>VALOR COM ENCAIXOS (8,25%)</b>						<b>151,50</b>
<b>VALOR BOM (25,85%)</b>						<b>383,50</b>
<b>VALOR COM BOM</b>						<b>535</b>

1.2.1.0219 - ARMADURA CA-50 ARMADA Ø = 12,5 A 25 25mm (R)

ORNA	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	ALUMINIO DE ARMADOR	ALUMINIO DE ARMADOR	H	780	0,800000	624
0002	ARMADOR	ARMADOR	H	950	0,800000	760
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>1.384</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>140</b>
<b>VALOR SEM ENCAIXOS</b>						<b>140</b>
<b>VALOR COM ENCAIXOS (8,25%)</b>						<b>151,50</b>
<b>VALOR BOM (25,85%)</b>						<b>383,50</b>
<b>VALOR COM BOM</b>						<b>535</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

1.2.1.0217 - ARMADURA CA-50 ARMADA Ø = 10 A 10 6mm (R)

ORNA	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	ALUMINIO DE ARMADOR	ALUMINIO DE ARMADOR	H	780	0,800000	624
0002	ARMADOR	ARMADOR	H	950	0,800000	760
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>1.384</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>140</b>
<b>VALOR SEM ENCAIXOS</b>						<b>140</b>
<b>VALOR COM ENCAIXOS (8,25%)</b>						<b>151,50</b>
<b>VALOR BOM (25,85%)</b>						<b>383,50</b>
<b>VALOR COM BOM</b>						<b>535</b>

1.2.1.01397 - LANCAMENTO E AJUSTAGEM DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO (R)

ORNA	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	ALUMINIO DE ARMADOR	ALUMINIO DE ARMADOR	H	965	5,000000	4.825
0002	ARMADOR	ARMADOR	H	715	6,000000	4.290
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>9.115</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>1.22</b>
<b>VALOR SEM ENCAIXOS</b>						<b>9.237</b>
<b>VALOR COM ENCAIXOS (8,25%)</b>						<b>10.000</b>
<b>VALOR BOM (25,85%)</b>						<b>25.770</b>
<b>VALOR COM BOM</b>						<b>35.770</b>

1.2.1.0216 - VERDA REITA DE CONCRETO ARMADO (R)

ORNA	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	ALUMINIO DE ARMADOR	ALUMINIO DE ARMADOR	H	12.300,00	1,200000	14.760
0002	ARMADOR	ARMADOR	H	7.140	0,714000	5.098
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>19.858</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>318</b>
<b>VALOR SEM ENCAIXOS</b>						<b>20.176</b>
<b>VALOR COM ENCAIXOS (8,25%)</b>						<b>21.840</b>
<b>VALOR BOM (25,85%)</b>						<b>55.680</b>
<b>VALOR COM BOM</b>						<b>77.520</b>

1.2.1.0215 - LANCAMENTO E AJUSTAGEM DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO (R)

ORNA	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	ALUMINIO DE ARMADOR	ALUMINIO DE ARMADOR	H	1.200,00	1,200000	1.440
0002	ARMADOR	ARMADOR	H	950	0,800000	760
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>2.200</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>140</b>
<b>VALOR SEM ENCAIXOS</b>						<b>2.340</b>
<b>VALOR COM ENCAIXOS (8,25%)</b>						<b>2.530</b>
<b>VALOR BOM (25,85%)</b>						<b>6.450</b>
<b>VALOR COM BOM</b>						<b>8.980</b>

1.2.1.0214 - LANCAMENTO E AJUSTAGEM DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO (R)

ORNA	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	ALUMINIO DE ARMADOR	ALUMINIO DE ARMADOR	H	1.200,00	1,200000	1.440
0002	ARMADOR	ARMADOR	H	950	0,800000	760
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>2.200</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>140</b>
<b>VALOR SEM ENCAIXOS</b>						<b>2.340</b>
<b>VALOR COM ENCAIXOS (8,25%)</b>						<b>2.530</b>
<b>VALOR BOM (25,85%)</b>						<b>6.450</b>
<b>VALOR COM BOM</b>						<b>8.980</b>



Handwritten blue scribbles and a red cross mark.

Handwritten blue scribbles.

Handwritten blue scribbles.

Handwritten blue scribbles.















LOCAL		CATEGORIA		UNIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000

MATERIAL		SERVIÇO		TOTAL	
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000

MATERIAL		SERVIÇO		TOTAL	
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000

MATERIAL		SERVIÇO		TOTAL	
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000

MATERIAL		SERVIÇO		TOTAL	
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000

MATERIAL		SERVIÇO		TOTAL	
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000

LOCAL		CATEGORIA		UNIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000

MATERIAL		SERVIÇO		TOTAL	
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000

MATERIAL		SERVIÇO		TOTAL	
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000

MATERIAL		SERVIÇO		TOTAL	
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000

MATERIAL		SERVIÇO		TOTAL	
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000

MATERIAL		SERVIÇO		TOTAL	
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

EMPRESA: MEIRA ENGENHARIA LTDA

PROJETO: [...]

DATA: [...]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

EMPRESA: MEIRA ENGENHARIA LTDA

PROJETO: [...]

DATA: [...]





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAL: [ ] MUNICÍPIO DE [ ] ESTADO DE [ ]  
 ENDEREÇO: [ ] Nº [ ]  
 CEP: [ ] FONE: [ ] FAX: [ ]  
 E-MAIL: [ ]  
 DATA: [ ] HORA: [ ]  
 VALOR: [ ]

UNID	QUANTIDADE	VALOR
139		139
543		543
297		297
845		845
212		212
1058		1058

UNID	QUANTIDADE	VALOR
1113		1113
1114		1114
1115		1115
1116		1116
1117		1117
1118		1118
1119		1119
1120		1120
1121		1121
1122		1122
1123		1123
1124		1124
1125		1125

UNID	QUANTIDADE	VALOR
1114		1114
1115		1115
1116		1116
1117		1117
1118		1118
1119		1119
1120		1120
1121		1121
1122		1122
1123		1123
1124		1124
1125		1125

UNID	QUANTIDADE	VALOR
1114		1114
1115		1115
1116		1116
1117		1117
1118		1118
1119		1119
1120		1120
1121		1121
1122		1122
1123		1123
1124		1124
1125		1125

UNID	QUANTIDADE	VALOR
1114		1114
1115		1115
1116		1116
1117		1117
1118		1118
1119		1119
1120		1120
1121		1121
1122		1122
1123		1123
1124		1124
1125		1125

UNID	QUANTIDADE	VALOR
1114		1114
1115		1115
1116		1116
1117		1117
1118		1118
1119		1119
1120		1120
1121		1121
1122		1122
1123		1123
1124		1124
1125		1125

LOCAL: [ ] MUNICÍPIO DE [ ] ESTADO DE [ ]  
 ENDEREÇO: [ ] Nº [ ]  
 CEP: [ ] FONE: [ ] FAX: [ ]  
 E-MAIL: [ ]  
 DATA: [ ] HORA: [ ]  
 VALOR: [ ]

UNID	QUANTIDADE	VALOR
1118		1118
1119		1119
1120		1120
1121		1121
1122		1122
1123		1123
1124		1124
1125		1125

UNID	QUANTIDADE	VALOR
1118		1118
1119		1119
1120		1120
1121		1121
1122		1122
1123		1123
1124		1124
1125		1125

UNID	QUANTIDADE	VALOR
1118		1118
1119		1119
1120		1120
1121		1121
1122		1122
1123		1123
1124		1124
1125		1125

UNID	QUANTIDADE	VALOR
1118		1118
1119		1119
1120		1120
1121		1121
1122		1122
1123		1123
1124		1124
1125		1125

UNID	QUANTIDADE	VALOR
1118		1118
1119		1119
1120		1120
1121		1121
1122		1122
1123		1123
1124		1124
1125		1125

UNID	QUANTIDADE	VALOR
1118		1118
1119		1119
1120		1120
1121		1121
1122		1122
1123		1123
1124		1124
1125		1125





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

EMPRESA: CONSTRUTORA NOROESTE S.A.
LOCAL: RUA...
UNIDADE: ...

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows for material and labor costs.

Table for item 11.24: 11.24. C214 - TUBO PVC SÓLID. MARRON D= 50mm (1167) (M). Rows for material and labor costs.

Table for item 11.25: 11.25. C215 - TUBO PVC SÓLID. MARRON D= 50x25mm (1724) (M). Rows for material and labor costs.

Table for item 11.26: 11.26. C216 - TUBO PVC SÓLID. MARRON D= 50x25mm (1724) (M). Rows for material and labor costs.

Table for item 11.27: 11.27. B008 - TORNEIRA CROMADA DE BESA. Rows for material and labor costs.

Table for item 11.28: 11.28. C210 - TORNEIRA DE BOM D= 20mm (147) (M). Rows for material and labor costs.



EMPRESA: CONSTRUTORA NOROESTE S.A.
LOCAL: RUA...
UNIDADE: ...

Table for item 11.29: 11.29. C216 - TUBO PVC SÓLID. MARRON D= 20mm (107) (M). Rows for material and labor costs.

Table for item 11.30: 11.30. C216 - TUBO PVC SÓLID. MARRON D= 20mm (107) (M). Rows for material and labor costs.

Table for item 11.31: 11.31. C217 - TUBO PVC SÓLID. MARRON D= 30mm (171) (M). Rows for material and labor costs.

Table for item 11.32: 11.32. C218 - TUBO PVC SÓLID. MARRON D= 40mm (1147) (M). Rows for material and labor costs.

Table for item 11.33: 11.33. C218 - TUBO PVC SÓLID. MARRON D= 50mm (147) (M). Rows for material and labor costs.



Handwritten number 15/28



















