

Santana do Cariri-CE 27 de Abril de 2020.

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

REFERENTE Á TOMADA DE PREÇOS Nº 26.03.1.20/TP
Prezados Senhores,

A apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos serviços de OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UM MINI CENTRO DE EVENTOS PONTAL NA SEDE DO MUNICÍPIO E UM PRAÇA DE EVENTOS NO BAIRRO INHUMAS, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 938.160,04 (NOVECIENTOS E TRINTA E OITO MIL CENTO E SESSENTA REAIS E QUATRO CENTAVOS), conforme orçamento resumo, planilhas de preços, composição de preços unitários e cronograma físico financeiro, em anexo.

O Prazo de conclusão de todos os serviços é de 10 (DEZ) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.
O prazo de Validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços, é de 20,34 (VINTE, TRINTA E QUATRO) por cento, conforme composição analítica em anexo.

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

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços e que tomamos conhecimentos de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos 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 Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

José Ronaldo Tavares da Silva

TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 10.697.917/0001-40

José Ronaldo Tavares da Silva

Sócio Administrativo

CPF/MF sob o nº 399.590.823-34

TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 10.697.917/0001-40
José Ronaldo Tavares da Silva
sócio



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	.CONSTRUÇÃO DE UM MINI CENTRO DE EVENTOS PONTAL NA SEDE DO MUNICÍPIO E UM PRAÇA DE EVENTOS NO BAIRRO INHUMAS	DATA: 15/04/2020	BTI: 20,34%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO E BAIRRO INHUMAS.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,23%	12/2018
		114,23%	02/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6		PAREDES E PAINÉIS					48.884,39
1.6.1		PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					48.884,39
1.6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	796,59	50,79	40.458,81
1.6.1.2	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	45,76	59,94	2.742,85
1.6.1.3	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÊ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	36,81	154,38	5.682,73
1.7		PISOS					97.260,77
1.7.1		ÁREA INTERNA					70.546,81
1.7.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	641,49	18,61	11.938,13
1.7.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	641,49	23,14	14.844,08
1.7	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	533,46	74,68	39.838,79
1.7.1.4	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	108,03	36,34	3.925,81
1.7.2		ÁREA EXTERNA					26.713,96
1.7.2.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M3	57,40	84,79	4.866,95
1.7.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	57,40	380,61	21.847,01
1.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					24.448,99
1.8.1		INST. HIDRÁULICA					6.048,03
1.8.1.1	PMSC- 003	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UND	1,00	2.026,16	2.026,16
1.8.1.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	160,00	15,28	2.444,80
1.8.1.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	7,00	20,95	146,65
1.8.1.4	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	8,18	32,72
1.8.1.5	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	9,61	124,93
1.8.1.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	36,00	4,00	144,00
1.8.1.7	89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	10,60	63,60
1.8.1.8	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	4,46	8,92
1.8.1.9	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	8,37	142,29
1.8.1.10	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	76,72	843,92
1.8.1.11	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	70,04	70,04
1.8.2		INST. SANITÁRIA					9.378,39
1.8.2.1	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	4,00	12,00
1.8.2.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	28,00	15,27	427,56
1.8.2.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,00	13,79	82,74
1.8.2.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	60,00	19,80	1.188,00

[Handwritten signature]

Raimundo Nonato Belchior Vilar
Engenheiro Civil
RN 080243356-8

[Handwritten signature]

TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 10.697.917/0001-40
José Rôça de Farias da Silva
sócio



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	.CONSTRUÇÃO DE UM MINI CENTRO DE EVENTOS PONTAL NA SEDE DO MUNICÍPIO E UM PRAÇA DE EVENTOS NO BAIRRO INHUMAS	DATA : 15/04/2020	BDI: 20,34%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO E BAIRRO INHUMAS.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.2.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	80,91	37,93	3.068,92
1.8.2.6	89726	JOELHO 45 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	6,00	4,81	28,86
1.8.2.7	89724	JOELHO 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	6,44	64,40
1.8.2.8	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	7,54	90,48
1.8.2.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	16,59	298,62
1.8.2.10	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,83	15,66
1.8.2.11	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	4,38	43,80
1.8.2.12	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	9,59	143,85
1.8.2.13	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	20,45	143,15
1.8.2.14	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	45,37	90,74
1.8.2.15	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,08	168,02	181,46
1.8.2.16	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	59,42	59,42
1.8.2.17	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.438,73	3.438,73
1.8.3	INST. DRENAGEM PLUVIAL						3.481,99
1.8.3.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	60,00	37,92	2.275,20
1.8.3.2	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	16,59	331,80
1.8.3.3	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	9,59	95,90
1.8.3.4	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	15,00	38,82	582,30
1.8.3.5	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	9,59	28,77
1.8.3.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,00	168,02	168,02
1.8.4	LOUÇAS E METAIS						5.540,58
1.8.4.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	347,09	2.776,72
1.8.4.2	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,80	671,55	1.208,79
1.8.4.3	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	16,84	16,84
1.8.4.4	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	3,00	20,55	61,65
1.8.4.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	11,00	20,99	230,89
1.8.4.6	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	33,66	33,66
1.8.4.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,00	66,27	331,35
1.8.4.8	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,00	108,60	543,00
1.8.4.9	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	172,42	172,42

[Handwritten Signature]

Raimundo Nonato Belchior Vilar
Engenheiro Civil
RN 060243356-8

TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 10.609.917/0001-40
José Ronaldo Tavares da Silva
sócio

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	.CONSTRUÇÃO DE UM MINI CENTRO DE EVENTOS PONTAL NA SEDE DO MUNICÍPIO E UM PRAÇA DE EVENTOS NO BAIRRO INHUMAS	DATA :	15/04/2020
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO E BAIRRO INHUMAS.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.4.10	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,00	5,41	27,05
1.8.4.11	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	14,00	6,69	93,66
1.8.4.12	86883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,00	8,91	44,55
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						45.404,24
1.9.1	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA						9.486,83
1.9.1.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	81,00	6,74	545,94
1.9.1.2	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	9,10	9,10
1.9.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	56,00	7,53	421,68
1.9.1.4	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	12,77	25,54
1.9.1.5	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	5,94	5,94
1.9.1.6	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	40,00	3,32	132,80
1.9.1.7	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	24,00	9,85	236,40
1.9.1.8	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	42,00	8,70	365,40
1.9.1.9	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	6,14	79,82
1.9.1.10	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	7,00	179,18	1.254,26
1.9.1.11	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	460,75	4,62	2.128,67
1.9.1.12	91868	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	103,40	8,83	913,02
1.9.1.13	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	81,90	10,99	900,08
1.9.1.14	91869	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	144,70	11,32	1.638,00
1.9.1.15	91866	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00	5,23	10,46
1.9.1.16	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,15	16,12	502,14
1.9.1.17	91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	49,70	6,39	317,58
1.9.2	CABEAMENTO						7.923,47
1.9.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.251,99	2,46	5.539,90
1.9.2.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	288,15	3,88	1.118,02
1.9.2.3	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	214,50	5,90	1.265,55
1.9.3	QUADROS						2.456,53
1.9.3.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.182,09	1.182,09
1.9.3.2	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	453,50	453,50
1.9.3.3	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	60,03	120,06
1.9.3.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	4,00	8,58	34,32
1.9.3.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	5,00	9,03	45,15
1.9.3.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	9,80	9,80
1.9.3.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,90	471,60
1.9.3.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	140,01	140,01
1.9.4	ACABAMENTOS/ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA						25.537,41

Raimundo Nilton Belchior Vilar
Engenheiro Civil
RN 060243356-8

TR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 08.791.700/01-40
Jose Ronaldo Favares da Silva
socio



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MINI CENTRO DE EVENTOS PONTAL NA SEDE DO MUNICÍPIO E UM PARQUE DE EVENTOS NO BAIRRO INHUMAS	DATA: 15/04/2020	BDI: 20,54%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO E BAIRRO INHUMAS.	VERSIÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 02/2016	SINAPI 2019/01 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.4.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	18,40	202,40
1.9.4.2	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	39,87	79,74
1.9.4.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	29,13	58,26
1.9.4.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	54,00	21,94	1.184,76
1.9.4.5	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	23,56	70,68
1.9.4.6	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	56,00	90,90	5.090,40
1.9.4.7	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	175,84	1.055,04
1.9.4.8	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	22,00	454,65	10.002,30
1.9.4.9	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	11,00	680,65	7.487,15
1.9.4.10	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	27,88	306,68
1.10	ELEMENTOS DE ACESSIBILIDADE						8.079,08
1.10.1	PISO PODO-TÁTIL						5.168,96
1.10.1.1	C4624	PISO PODO-TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,63	104,15	5.168,96
1.10.2	BANHEIROS						2.910,12
1.10.2.1	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	3,00	602,21	1.806,63
1.10.2.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	204,35	1.103,49
1.11	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO						1.190,93
1.11.1	EXTINTORES E SINALIZAÇÃO						1.190,93
1.11.1.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	248,45	993,80
1.11.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	43,10	172,40
1.11.1.3	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	2,60	9,51	24,73
1.12	ESQUADRIAS						11.890,97
1.12.1	PORTAS						11.890,97
1.12.1.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	19,16	351,47	6.734,17
1.12.1.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	8,00	298,10	2.384,80
1.12.1.3	91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	8,00	149,61	1.196,88
1.12.1.4	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	8,00	29,40	235,20
1.12.1.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	6,00	223,32	1.339,92
1.13	REVESTIMENTOS INTERNOS						38.716,07
1.13.1	ARGAMASSA PAREDE						13.121,73
1.13.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	863,84	2,81	2.427,39
1.13.1.2	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	863,84	12,38	10.694,34
1.13.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE WC'S / COZINHA / DESPENSA						6.372,31

[Handwritten signature]

Raimundo Renato Belchior Vilar
Engenheiro Civil
RN 060243356-8

[Handwritten signature]

TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 10.697.917/0001-41
José Ronaldo Tavares da S



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MINI CENTRO DE EVENTOS PONTAL NA SEDE DO MUNICÍPIO E UM PRAÇA DE EVENTOS NO BAIRRO INHUMAS	DATA: 15/04/2020	BDI: 20,34%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO E BAIRRO INHUMAS.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRICE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201901 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,20%	-
		72,08%	-
			REF.
			02/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.13.2.1	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	177,65	35,67	6.372,31
1.13.3	PINTURA DE PAREDE						8.680,43
1.13.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	686,20	1,87	1.283,19
1.13.3.2	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	686,20	10,78	7.397,24
1.13.4	TETO						10.541,60
1.13.4.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	443,67	23,76	10.541,60
1.14	REVESTIMENTOS EXTERNOS						18.841,88
1.14.1	REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS						15.829,63
1.14.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	471,12	2,81	1.323,85
1.14.1.2	PMSC-002	REVESTIMENTO EM MOSAICO DE PEDRA CARIRI ESPESSURAS 1,5-4CM	PRÓPRIA	M2	471,12	30,79	14.505,78
1.14.2	REVESTIMENTOS DE PILARES						3.012,25
1.14.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	108,16	2,81	303,93
1.14.2.2	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	108,16	12,39	1.340,10
1.14.2.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	108,16	1,87	202,26
1.14.2.4	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	108,16	10,78	1.165,96
1.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.010,03
1.15.1	LETREIRO						222,45
1.15.1.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	15,00	14,83	222,45
1.15.2	BALCÕES RECEPÇÃO E COZINHA E BANCADAS LAVATÓRIOS						1.303,56
1.15.2.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,42	240,51	1.303,56
1.15.3	LIMPEZA						4.484,02
1.15.3.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	641,49	6,99	4.484,02
2	META 02 - PRAÇA DE EVENTOS						225.193,14
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.275,00
2.1.1	CANTEIRO DE OBRAS						4.642,99
2.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,00	357,67	715,34
2.1.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.358,32	2.358,32
2.1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.569,33	1.569,33
2.1.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA						671,37
2.1.2.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	5.164,35	0,13	671,37
2.1.3	LOCAÇÃO						2.960,64
2.1.3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	79,31	37,33	2.960,64
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						6.018,95
2.2.1	CORTE/ATERRO						6.018,95
2.2.1.1	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	SINAPI	M3	1.150,85	5,23	6.018,95
2.3	INFRAESTRUTURA						4.193,02
2.3.1	FUNDAÇÕES - SAPATAS						4.193,02

Raimundo Renato Belchior Vilar
Engenheiro Civil
RN 060243356-8

TR CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 10.897.917.0001-40
José Ronaldo Tavares da Silva
SÓCIO




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	.CONSTRUÇÃO DE UM MINI CENTRO DE EVENTOS PONTAL NA SEDE DO MUNICÍPIO E UM PRAÇA DE EVENTOS NO BAIRRO INHUMAS	DATA : 15/04/2020	RDL: 29,34%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO E BAIRRO INHUMAS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,33%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,33%</td> <td>72,08%</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,33%	-	12/2016	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,33%	72,08%	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,33%	-	12/2016																		
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,33%	72,08%	02/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE																					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	33,93	31,47	1.067,78
2.3.1.2	93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	30,73	6,43	197,58
2.3.1.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,83	116,61	96,79
2.3.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	87,27	8,77	765,36
2.3.1.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,00	284,66	1.707,96
2.3.1.6	C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	6,00	34,65	207,90
2.3.1.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	6,00	24,94	149,64
2.4	SUPERESTRUTURA						40.125,39
2.4.1	PILARES, VIGAS E LAJES						40.125,39
2.4.1.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.504,27	8,77	13.192,45
2.4.1.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	217,42	94,90	20.633,16
2.4.1.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	18,30	284,66	5.208,28
2.4.1.4	C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	18,30	34,65	634,10
2.4.1.5	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	18,30	24,94	456,40
2.5	COBERTURA						19.964,24
2.5.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA						19.964,24
2.5.1.1	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	322,30	3.223,00
2.5.1.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	204,55	53,92	11.029,34
2.5.1.3	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	204,55	17,63	3.606,22
2.5.1.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	9,26	20,16	186,68
2.5.1.5	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	SINAPI	M	81,72	18,78	1.534,70
2.5.1.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	7,50	51,24	384,30
2.6	PAREDES E PAINÉIS						14.879,27
2.6.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						10.046,77
2.6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	197,81	50,79	10.046,77
2.6.2	ELEMENTOS VAZADOS						191,84
2.6.2.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,20	59,95	191,84
2.6.3	DIVISÓRIAS WC						4.640,66
2.6.3.1	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,06	154,38	4.640,66
2.7	PISOS						53.282,59
2.7.1	REVESTIMENTO ÁREA INTERNA						2.087,73
2.7.1.1	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	57,45	36,34	2.087,73
2.7.2	LASTRO E PISO - ÁREA EXTERNA						51.194,86
2.7.2.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	116,07	84,79	9.841,58
2.7.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	108,65	380,61	41.353,28
2.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						14.773,12


 Raimundo Nonato Belchior Vilar
 Engenheiro Civil
 RN 060243356-8


 TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 14.097.917/0001-40
 José Ronaldo Tavares da Silva
 sócio



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	.CONSTRUÇÃO DE UM MINI CENTRO DE EVENTOS PONTAL NA SEDE DO MUNICÍPIO E UM PRAÇA DE EVENTOS NO BAIRRO INHUMAS	DATA: 15/04/2020	BDI: 20,34%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO E BAIRRO INHUMAS.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORAR	MES
		114,23%	72,08%
			REF.
			02/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.1	INST. HIDRÁULICA						4.276,44
2.8.1.1	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	2,00	673,34	1.346,68
2.8.1.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	120,00	15,27	1.832,40
2.8.1.3	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	9,61	115,32
2.8.1.4	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	4,00	60,00
2.8.1.5	89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	10,60	53,00
2.8.1.6	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	4,46	71,36
2.8.1.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	22,00	8,36	183,92
2.8.1.8	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	76,72	613,76
2.8.2	INST. SANITÁRIA						6.379,11
2.8.2.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00	13,79	13,79
2.8.2.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	29,80	19,80	590,04
2.8.2.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	36,74	37,93	1.383,55
2.8.2.4	89726	JOELHO 45 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	6,00	4,81	28,86
2.8.2.5	89724	JOELHO 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	20,00	6,44	128,80
2.8.2.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	7,54	45,24
2.8.2.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	16,59	282,03
2.8.2.8	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	7,83	46,98
2.8.2.9	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	4,38	30,66
2.8.2.10	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	9,59	47,95
2.8.2.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	20,45	61,35
2.8.2.12	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	45,37	90,74
2.8.2.13	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,72	168,02	120,97
2.8.2.14	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	59,42	59,42
2.8.2.15	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.438,73	3.438,73
2.8.3	LOUÇAS E METAIS						4.117,57
2.8.3.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	347,09	2.082,54
2.8.3.2	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	8,00	20,99	167,92
2.8.3.3	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	33,66	100,98
2.8.3.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	66,27	397,62


 Raimundo Nonato Belchior Vilar
 Engenheiro Civil
 RN 060243356-8


 TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 10.997.917/0001-40
 José Ronaldo Tavares da Silva
 sócio



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MINI CENTRO DE EVENTOS PONTAL NA SEDE DO MUNICÍPIO E UM PRAÇA DE EVENTOS NO BAIRRO INHUMAS	DATA: 15/04/2020	BDI: 20,94%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO E BAIRRO INHUMAS.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.3.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	108,60	651,60
2.8.3.6	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	172,42	517,26
2.8.3.7	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	5,41	32,46
2.8.3.8	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	17,00	6,69	113,73
2.8.3.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	8,91	53,48
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						34.293,37
2.9.1	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA						6.602,36
2.9.1.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	33,00	6,74	222,42
2.9.1.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	7,52	82,72
2.9.1.3	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	4,09	12,27
2.9.1.4	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	2,90	14,50
2.9.1.5	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	31,00	9,85	305,35
2.9.1.6	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	67,00	8,69	582,23
2.9.1.7	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	6,13	30,65
2.9.1.8	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	179,19	716,76
2.9.1.9	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,40	7,78	73,13
2.9.1.10	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	105,95	4,62	489,49
2.9.1.11	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	17,30	8,83	152,76
2.9.1.12	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	104,60	10,99	1.149,55
2.9.1.13	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	230,85	11,32	2.613,22
2.9.1.14	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00	5,23	5,23
2.9.1.15	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	23,80	6,39	152,08
2.9.2	CABEAMENTO						4.121,69
2.9.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.372,95	2,46	3.377,46
2.9.2.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,50	3,90	64,35
2.9.2.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	73,50	9,25	679,88
2.9.3	QUADROS						2.073,44
2.9.3.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.182,09	1.182,09
2.9.3.2	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	391,02	391,02
2.9.3.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	12,00	8,58	102,96
2.9.3.4	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	10,78	21,56
2.9.3.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	117,90	235,80
2.9.3.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	140,01	140,01
2.9.4	ACABAMENTOS/ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA						21.495,88
2.9.4.1	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	39,87	39,87

[Handwritten Signature]

Raimundo Nonato Belchior Vilar
Engenheiro Civil
RN 060243356-8

[Handwritten Signature]

TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 10.697.917/0001-40
José Ronaldo Tavares da Silva
Sócio



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	.CONSTRUÇÃO DE UM MINI CENTRO DE EVENTOS PONTAL NA SEDE DO MUNICÍPIO E UM PRAÇA DE EVENTOS NO BAIRRO INHUMAS	DATA: 15/04/2020	BDI: 20,34%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO E BAIRRO INHUMAS.	ORÇAMENTO:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE	VERSAO:	MES:
		SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23%	12/2016
		SINAPI 2019/01 SEM DESONERAÇÃO 114,23%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.4.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	18,40	110,40
2.9.4.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	21,94	175,52
2.9.4.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	23,56	70,68
2.9.4.5	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	27,88	278,80
2.9.4.6	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	90,92	727,36
2.9.4.7	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	26,00	454,63	11.820,38
2.9.4.8	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	10,00	680,65	6.806,50
2.9.4.9	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	9,00	162,93	1.466,37
2.10	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO						874,62
2.10.1	EXTINTORES E SINALIZAÇÃO						874,62
2.10.1.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	248,45	745,35
2.10.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	43,09	129,27
2.11	ESQUADRIAS						2.159,90
2.11.1	PORTAS						1.158,58
2.11.1.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,07	190,87	1.158,58
2.11.2	JANELAS						1.001,32
2.11.2.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	3,78	264,90	1.001,32
2.12	REVESTIMENTOS INTERNOS						10.327,81
2.12.1	ARGAMASSA PAREDE						2.667,61
2.12.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	175,50	2,81	493,16
2.12.1.2	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	175,50	12,39	2.174,45
2.12.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE WC'S / QUIOSQUES / DEPÓSITO						6.295,19
2.12.2.1	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	175,50	35,87	6.295,19
2.12.3	TETO						1.365,01
2.12.3.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	57,45	23,76	1.365,01
2.13	REVESTIMENTOS EXTERNOS						4.225,54
2.13.1	REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS						4.225,54
2.13.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	125,76	2,81	353,39
2.13.1.2	PMSC-002	REVESTIMENTO EM MOSAICO DE PEDRA CARIRI ESPESSURAS 1,5-4CM	PRÓPRIA	M2	125,76	30,79	3.872,15
2.14	ELEMENTOS DE ACESSIBILIDADE						4.439,64
2.14.1	PISO PODO-TÁTIL						2.499,60


 Raimundo Nonato Belchior Vilar
 Engenheiro Civil
 RN 060243356-8


 TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 14.667.917/0001-40
 José Ronaldo Tavares da Silva
 sócio



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	.CONSTRUÇÃO DE UM MINI CENTRO DE EVENTOS PONTAL NA SEDE DO MUNICÍPIO E UM PRAÇA DE EVENTOS NO BAIRRO INHUMAS	DATA :	15/04/2020
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO E BAIRRO INHUMAS.	BDI:	20,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE	HORA:	MES
		REF:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	02/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.14.1.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	104,15	2.499,60
2.14.2	BANHEIROS						1.940,04
2.14.2.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	SINAPI	UN	2,00	602,19	1.204,38
2.14.2.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	204,35	735,66
2.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						7.360,68
2.15.1	URBANIZAÇÃO						4.477,04
2.15.1.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	15,00	152,58	2.288,70
2.15.1.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	641,61	641,61
2.15.1.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	687,64	687,64
2.15.1.4	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	859,09	859,09
2.	BALCÕES QUIOSQUES E BANCADAS WC						2.482,06
2.15.2.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,32	240,51	2.482,06
2.15.3	LIMPEZA FINAL						401,58
2.15.3.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	57,45	6,99	401,58

VALOR ORÇAMENTO:	779.591,19
VALOR BDI TOTAL:	158.568,85
VALOR TOTAL:	938.160,04

Novcentos e Trinta e Oito Mil Cento e Sessenta reais e Quatro centavos


 Raimundo Nonato Belchior Vilar
 Engenheiro Civil
 RN 060243356-8


 TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 10.697.917.0001-40
 José Ronaldo Tavares da Silva
 sócio







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	.CONSTRUÇÃO DE UM MINI CENTRO DE EVENTOS PONTAL NA SEDE DO MUNICÍPIO E UM PRAÇA DE EVENTOS NO BAIRRO INHUMAS	DATA: 15/04/2020	BDI: 20,34%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO E BAIRRO INHUMAS.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	REF.
		114,23%	12/2018
		72,08%	02/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

Raimundo Nonato Balchior Vilar
Engenheiro Civil
RN 060243356-8

TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 10.697.917/0001-40
José Ronaldo Tavares da Silva
sócio

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 15/04/2020	BDI : 20,34%			
OBRA:	.CONSTRUÇÃO DE UM MINI CENTRO DE EVENTOS PONTAL NA SEDE DO MUNICÍPIO E UM PRAÇA DE EVENTOS NO BAIRRO INHUMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO E BAIRRO INHUMAS.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE	SINAPI	201901 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,5900
	TOTAL	7,3900

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	TOTAL	6,6500

BDI = 20,34%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Raimundo Nonato Belchior Vilar
Engenheiro Civil
RN 060243356-8

TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 10.697.917-0001-40
José Ronaldo Tavares da Silva
sócio



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	.CONSTRUÇÃO DE UM MINI CENTRO DE EVENTOS PONTAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UM PRAÇA DE EVENTOS NO BAIRRO INHUMAS	DATA : 15/04/2020	VERSÃO	BDI : 20,34%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO E BAIRRO INHUMAS.	FONTE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	72,08%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	META 01 - CENTRO DE EVENTOS	554.398,05	12,01	6,78	14,39	10,06	8,23
			63.047,44	35.830,84	76.035,66	78.756,76	43.204,02
2	META 02 - PRAÇA DE EVENTOS	225.193,14	8,12	14,88	2,77		13,29
			18.486,97	33.825,70	6.299,69		30.202,67
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	158.568,85	10,46	8,93	10,57	10,10	9,41
			16.586,30	14.160,20	16.760,73	16.015,45	14.921,33
		938.160,04	98.120,71	83.816,74	99.096,08	94.772,21	88.328,02
			98.120,71	181.937,45	281.033,53	375.805,74	464.133,76

MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
10,21	2,26	11,18	10,58	14,30	100,00
55.169,69	11.890,97	58.691,90	56.739,47	75.031,30	554.398,05
7,59	23,47	16,54	7,01	6,33	100,00
17.257,32	53.353,81	34.586,15	16.792,21	14.388,62	225.193,14
9,29	8,36	11,96	9,43	11,49	100,00
14.731,05	13.256,36	18.964,83	14.953,04	18.219,56	158.568,85
87.158,06	78.501,14	112.242,88	88.484,72	107.639,48	938.160,04
551.291,82	629.792,96	742.035,84	830.520,56	938.160,04	


 TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 17.597.917/0001-40
 José Romão de Tavares da Silva
 SÓCIO


 Raimundo Norato Galvão
 Engenheiro Civil
 RM 009243356-8









CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TR CONSTRUÇÕES
 CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 (08) 3264.9526 / 3230.1196
 AVENIDA AMPLAS ALEIXA 21 A CENTRO BARRA DO
 CARIRI - SANTANA DO CARIRI - PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MINI CENTRO DE EVENTOS PONTAL NA SEDE DO MUNICÍPIO E UM PRAÇA DE EVENTOS NO BAIRRO INHUMAS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO E BAIRRO INHUMAS.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE

DATA: 15/04/2020
BDI: 20,34%
VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO
HORA: 114,23%
MES: 12/2018
REF.: 02/2019
SEINFRA: 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	META 01 - CENTRO DE EVENTOS	554.398,05	12,01 63.047,44	6,78 35.830,84	14,39 76.035,66	10,06 78.756,76	8,23 43.204,02
2	META 02 - PRAÇA DE EVENTOS	225.193,14	8,12 18.486,97	14,88 33.825,70	2,77 6.299,69		13,29 30.202,67
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	158.568,85	10,46 16.586,30	8,93 14.160,20	10,57 16.760,73	10,10 16.015,45	9,41 14.921,33
		938.160,04	98.120,71	83.816,74	99.096,08	94.772,21	88.328,02
			98.120,71	181.937,45	281.033,53	375.805,74	464.133,76

MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
10,21 10,21	2,26 2,26	11,18 11,18	10,58 10,58	14,30 14,30	100,00 100,00
55.169,69	11.890,97	58.691,90	56.739,47	75.031,30	554.398,05
7,59 7,59	23,47 23,47	16,54 16,54	7,01 7,01	6,33 6,33	100,00 100,00
17.257,32	53.353,81	34.586,15	16.792,21	14.388,62	225.193,14
9,29 9,29	8,36 8,36	11,96 11,96	9,43 9,43	11,49 11,49	100,00 100,00
14.731,05	13.256,36	18.964,83	14.953,04	18.219,56	158.568,85
87.158,06	78.501,14	112.242,88	88.484,72	107.639,48	938.160,04
551.291,82	629.792,96	742.035,84	830.520,56	938.160,04	

TR CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 10.697.917.0001-40
 Jose Ronaldo Tavares da Silva
 sócio

Rafaelino Manoel Belchior Vail
 Engenheiro Civil
 RN: 060243396-8



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MINI CENTRO DE EVENTOS PONTAL NA SEDE DO MUNICÍPIO E UM PRAÇA DE EVENTOS NO BAIRRO INHUMAS	DATA: 15/04/2020	RBI: 20349	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO E BAIRRO INHUMAS.	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES
				REF.
				12/2018
				02/2019

ID	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE
1	META 01 - CENTRO DE EVENTOS	554.398,05	50,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.184,34	1,62
1.1.1	CANTEIRO DE OBRAS	15.184,34	1,62
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	14.798,13	1,58
1.2.1	CORTE/ATERRO	14.798,13	1,58
1.3	INFRAESTRUTURA	33.064,97	3,52
1.3.1	FUNDAÇÕES - SAPATAS	33.064,97	3,52
1.4	SUPERESTRUTURA	111.866,50	11,92
1.4.1	PILARES, VIGAS E LAJES	111.866,50	11,92
1.5	COBERTURA	78.756,76	8,39
1.5.1	COBERTURA METÁLICA	78.756,76	8,39
1.6	PAREDES E PAINÉIS	48.884,39	5,21
1.6.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	48.884,39	5,21
1.7	PISOS	97.260,77	10,37
1.7.1	ÁREA INTERNA	70.546,81	7,52
1.7.2	ÁREA EXTERNA	26.713,96	2,85
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	24.448,99	2,61
1.8.1	INST. HIDRÁULICA	6.048,03	0,64
1.8.2	INST. SANITÁRIA	9.378,39	1,00
1.8.3	INST. DRENAGEM PLUVIAL	3.481,99	0,37
1.8.4	LOUÇAS E METAIS	5.540,58	0,59
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	45.404,24	4,84
1.9.1	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	9.486,83	1,01
1.9.2	CABEAMENTO	7.923,47	0,84
1.9.3	QUADROS	2.456,53	0,26
1.9.4	ACABAMENTOS/ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA	25.537,41	2,72
1.10	ELEMENTOS DE ACESSIBILIDADE	8.079,08	0,86
1.10.1	PISO PODO-TÁTIL	5.168,96	0,55
1.10.2	BANHEIROS	2.910,12	0,31
1.11	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	1.190,93	0,13
1.11.1	EXTINTORES E SINALIZAÇÃO	1.190,93	0,13
1.12	ESQUADRIAS	11.890,97	1,27
1.12.1	PORTAS	11.890,97	1,27
1.13	REVESTIMENTOS INTERNOS	38.716,07	4,13
1.13.1	ARGAMASSA PAREDE	13.121,73	1,40
1.13.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE WC'S / COZINHA / DESPENSA	6.372,31	0,68
1.13.3	PINTURA DE PAREDE	8.680,43	0,93


 Raimundo Nonato Belchior Vilar
 Engenheiro Civil
 RN 060243356-8









RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MINI CENTRO DE EVENTOS PONTAL NA SEDE DO MUNICÍPIO E UM PRAÇA DE EVENTOS NO BAIRRO INHUMAS	DATA : 15/04/2020	BDI: 20,34%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO E BAIRRO INHUMAS.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.
			12/2018
			02/2019



1.13.4	TETO		10,541,60	1,12
1.14	REVESTIMENTOS EXTERNOS		18,841,88	2,01
1.14.1	REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS		15,829,63	1,68
1.14.2	REVESTIMENTOS DE PILARES		3,012,25	0,32
1.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		6,010,03	0,64
1.15.1	LETREIRO		222,45	0,02
1.15.2	BALCÕES RECEPÇÃO E COZINHA E BANCADAS LAVATÓRIOS		1,303,56	0,14
1.15.3	LIMPEZA		4,484,02	0,48
2	META 02 - PRAÇA DE EVENTOS		225,193,14	24,90
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		8,275,00	0,88
2.1.1	CANTEIRO DE OBRAS		4,642,98	0,49
2.1.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA		671,37	0,07
2.1.3	LOCAÇÃO		2,960,64	0,32
2.2	MOVIMENTO DE TERRA		6,018,95	0,64
2.2.1	CORTE/ATERRO		6,018,95	0,64
2.3	INFRAESTRUTURA		4,193,02	0,45
2.3.1	FUNDAÇÕES - SAPATAS		4,193,02	0,45
2.4	SUPERESTRUTURA		40,125,39	4,28
2.4.1	PILARES, VIGAS E LAJES		40,125,39	4,28
2.5	COBERTURA		19,964,24	2,13
2.5.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA		19,964,24	2,13
2.6	PAREDES E PAINÉIS		14,879,27	1,59
2.6.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		10,046,77	1,07
2.6.2	ELEMENTOS VAZADOS		191,84	0,02
2.6.3	DMISÓRIAS WC		4,840,68	0,49
2.7	PISOS		53,282,59	5,68
2.7.1	REVESTIMENTO ÁREA INTERNA		2,087,73	0,22
2.7.2	LASTRO E PISO - ÁREA EXTERNA		51,194,86	5,46
2.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		14,773,12	1,57
2.8.1	INST. HIDRÁULICA		4,275,44	0,46
2.8.2	INST. SANITÁRIA		6,379,11	0,68
2.8.3	LOUÇAS E METAIS		4,117,57	0,44
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		34,293,37	3,66
2.9.1	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		6,602,36	0,70
2.9.2	CABEAMENTO		4,121,69	0,44
2.9.3	QUADROS		2,073,44	0,22
2.9.4	ACABAMENTOS/ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA		21,495,88	2,29
2.10	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO		874,62	0,09
2.10.1	EXTINTORES E SINALIZAÇÃO		874,62	0,09


 Raimundo Nonato Belchior Vilar
 Engenheiro Civil
 RN 060243356-8


 TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 10.697.917/0001-40
 Jose Rorato Tavares da Silva
 sócio



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MINI CENTRO DE EVENTOS PONTAL NA SEDE DO MUNICÍPIO E UM PRAÇA DE EVENTOS NO BAIRRO INHUMAS	DATA: 15/04/2020	BDI: 20,34%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO E BAIRRO INHUMAS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



2.11	ESQUADRIAS	2.159,90	0,23	
2.11.1	PORTAS	1.158,58	0,12	
2.11.2	JANELAS	1.001,32	0,11	
2.12	REVESTIMENTOS INTERNOS	10.327,81	1,10	
2.12.1	ARGAMASSA PAREDE	2.667,61	0,28	
2.12.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE WC'S / QUIOSQUES / DEPÓSITO	6.295,19	0,67	
2.12.3	TETO	1.365,01	0,15	
2.13	REVESTIMENTOS EXTERNOS	4.225,54	0,45	
2.13.1	REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS	4.225,54	0,45	
2.14	ELEMENTOS DE ACESSIBILIDADE	4.439,64	0,47	
2.14.1	PISO PODO-TÁTIL	2.499,60	0,27	
2.14.2	BANHEIROS	1.940,04	0,21	
2.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.360,68	0,78	
2.15.1	URBANIZAÇÃO	4.477,04	0,48	
2.15.2	BALCÕES QUIOSQUES E BANCADAS WC	2.482,06	0,26	
2.15.3	LIMPEZA FINAL	401,58	0,04	
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	158.568,85	16,90	
		VALOR ORÇAMENTO:	779.591,19	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	158.568,85	
		VALOR TOTAL:	938.160,04	

Novecentos e Trinta e Oito Mil Cento e Sessenta reais e Quatro centavos


Raimundo Nonato Belchior Vilar
Engenheiro Civil
RN 060243356-8


TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 10.697.917/0001-40
José Ronaldo Tavares da Silva
sócio





