

**DOCUMENTAÇÃO: PROPOSTA**

**PX3 - CONSTRUÇÃO E LOCAÇÕES EIRELI - ME**

**CNPJ: 20.474.414/0001-60**

**PAULO ANDERSON - DIRETOR**

**TEL: 85/ 3343-1245**

CARTA PROPOSTA

Canindé, 18 de junho de 2018.

À  
Prefeitura Municipal de TURURU.  
Comissão permanente de Licitação  
TURURU-CE

**REF: TOMADA DE PREÇO N° 0106.02/2018**

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2018**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU, CONFORME CONVÊNIO N° 806795/2014/ MINISTÉRIO DO ESPORTE/CAIXA**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$335.299,90 (Trezentos e trinta e cinco mil duzentos e noventa e nove reais e noventa centavos), com prazo de execução até 90 (Noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Paulo Anderson Sousa Honorato, portador (a) da carteira de Identidade n° 20090235007 e CPF n° 012.008.593-32, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

**PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE-ME**  
Paulo Anderson Sousa Honorato  
CPF: 012.008.593-32  
Proprietário

**PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE - ME**  
CNPJ (ME) n° 20.474.414/0001-60

Silmarino Sandiego Sousa Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 320832

TOMADA DE PREÇOS N° 0106.02/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU, CONFORME CONVÊNIO N° 806795/2014/ MINISTÉRIO DO ESPORTE/CAIXA.



01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DE TURURU			DATA:	19/06/2018		BDI:	23,42%	
	LOCAL:	BAIRRO DA ESTAÇÃO - SEDE / TURURU - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU			SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018	
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017		
				SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018		
				SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	03/2017		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.749,56</b>		
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	222,17		1.333,02		
1.2	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	816,40	2,96		2.416,54		
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>5.379,69</b>		
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	36,43	26,74		974,14		
2.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	75,36	58,46		4.405,55		
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>23.676,11</b>		
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	36,43	284,36		10.359,23		
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,75	345,99		3.373,40		
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,43	469,16		1.140,06		
3.4	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,07	309,75		1.260,68		
3.5	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	4,07	57,26		233,05		
3.6	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	4,07	473,22		1.926,01		
3.7	74074/004	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/ REAPROVEITAMENTO		M²	6,06	58,75		356,03		
3.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,67	331,80		1.881,31		
3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,67	81,69		463,18		
	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	5,67	473,22		2.683,16		
3.11	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	14,18	26,68		0,00		
<b>3.11.1</b>								<b>0,00</b>		
<b>4</b>	<b>PAREDES</b>							<b>6.199,60</b>		
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	99,20	37,58		3.727,94		
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	37,28	66,30		2.471,66		
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>108.996,64</b>		
5.1	72113	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	765,00	92,93		71.091,45		
5.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	816,40	37,31		30.459,88		



5.3	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	60,80	47,58	
5.4	PESQ. LOCAL	ONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, INCLUINDO CONEXÕES E BRAÇADEIRAS		M	22,00	45,00	990,00
5.5	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	74,46	47,86	3.563,66
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA</b>						<b>7.650,80</b>
6.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	348,09	348,09
6.2	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	16,28	97,68
6.3	68069	HASTE COPPERWILD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR		UN	1,00	37,47	37,47
6.4	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	40,00	7,20	288,00
6.5	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	231,60	6,77	1.567,93
	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADOEM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	115,80	4,36	504,89
6.7	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	SINAPI	UN	2,00	152,45	304,90
6.8	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	16,00	268,32	4.293,12
6.9	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	58,26	58,26
6.10	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	68,30	68,30
6.11	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	82,16	82,16
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>5.362,68</b>
7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	210,88	2,12	447,07
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	210,88	23,31	4.915,61
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>74.099,59</b>
8.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	53,88	412,37	22.218,50
	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DEDILATAAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	540,00	64,55	34.857,00
8.3	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	SINAPI	M2	232,80	26,76	6.229,73
8.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,48	162,37	10.794,36
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>4.145,79</b>
9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	210,88	7,81	1.646,97
9.2	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CMDE LARGURA	SINAPI	M	302,52	8,26	2.498,82
<b>10</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>10.905,43</b>
10.1	PESQ. LOCAL	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS		UN	1,00	80,00	80,00
10.2	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	7,58	45,48
10.3	PESQ. LOCAL	BRAÇADEIRA FIXAÇÃO CABO PARA-RAIO - SIMPLES		UN	59,00	7,00	413,00
10.4	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	189,69	189,69



10.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,78	26,74	267,82
10.6	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR		UN	6,00	37,47	224,82
10.7	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2		M	142,20	33,30	4.755,26
10.8	72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES 50,00 MM2		M	65,32	40,29	2.631,74
10.9	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	SEINFRA	UN	6,00	387,32	2.323,92
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>21.507,99</b>
11.1	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.142,63	2.142,63
11.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
11.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
11.4	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	190,88	87,27	16.658,10
11.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	753,60	1,95	1.469,52
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>271.673,88</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>63.626,02</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>335.299,90</b>

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 335.299,90 ( Trezentos e trinta e cinco mil, duzentos e noventa e nove reais e noventa centavos).

Canindé, 18 de junho de 2018.

px3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIREL.  
Paulo Antonio Sousa Honorati  
CPF: 042.408.593-32  
Proprietário

Simário Santiago Sousa Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 320832

PLACA DE OBRA	
2,00 X 3,00 X 1,00=	6,00
	6,00

LOCAÇÃO /LIMPEZA MANUAL	
26,00 X 31,40 X 1,00=	816,40
	816,40

ALVENARIA 10 cm	
2,00 X 12,40 X 2,00=	49,60
0,30 X 12,40 X 8,00 =	29,76
18,00 X 3,10 X 8,00 =	19,84
	99,20

ALVENARIA 20 cm	
14,30 X 4,00 X 0,40=	22,88
18,00 X 2,00 X 0,40 =	14,40
	37,28

CRAPISCO			
2,00	12,40	4,00	99,20
0,30	12,40	8,00	29,76
0,80	3,10	4,00	9,92
13,50	8,00	0,40	43,20
18,00	4,00	0,40	28,80
			210,88

REBOCO			
2,00	12,40	4,00	99,20
0,30	12,40	8,00	29,76
0,80	3,10	4,00	9,92
13,50	8,00	0,40	43,20
18,00	4,00	0,40	28,80
			210,88

CALÇADA DE PROTEÇÃO			
31,40	2,00	0,60	37,68
24,00	2,00	0,60	28,80
			66,48

TELHA ALUMÍNIO			
26,00	31,40	1,00	816,40
			816,40

ESTRUTURA METÁLICA			
30,60	25,00	1,00	765,00
			765,00

LAJE			
0,90	12,41	8,00	89,35
			89,35

LIMEZA FINAL			
31,40	24,00	1,00	753,60
			753,60

CABO 50 mm			
32,66	2,00	1,00	65,32
			65,32

alambrado			
29,91	2,00	2,00	119,64
17,81	2,00	2,00	71,24
			190,88

ESCAVAÇÃO				
ALVENARIA				
12,40	4	0,40	0,60	11,90
2,20	8	0,40	0,60	4,22
31,40	1	0,40	0,60	7,54
24,00	2	0,40	0,60	11,52
0,70	2	0,40	0,60	0,34
3,78	1	0,40	0,60	0,91
				TOTAL ESCAVAÇÃO
				36,43

EMBRASAMENTO EM TIJOLO				
12,40	4	0,20	0,20	1,98
2,20	8	0,20	0,20	0,70
28,60	2	0,20	0,20	2,29
17,40	2	0,20	0,20	1,39
31,40	1	0,20	0,20	1,26
24,00	2	0,20	0,20	1,92
0,7	2	0,20	0,20	0,06
3,78	1	0,20	0,20	0,15
				9,75

DEMARCAÇÃO			
25,00	4,00	1,00	104,00
15,00	2,00	1,00	30,00
14,00	1,00	1,00	14,00
18,00	2,00	1,00	36,00
9,00	4,00	1,00	36,00
5,80	4,00	1,00	23,20
4,70	6,00	1,00	28,20
3,00	2,00	1,00	6,00
6,28	4,00	1,00	25,12
			302,52

PINTURA LATEX			
2,00	12,40	4,00	99,20
0,30	12,40	8,00	29,76
0,80	3,10	4,00	9,92
13,50	8,00	0,40	43,20
18,00	4,00	0,40	28,80
			210,88

ELETRODUTO			
15,00	4,00	1,00	60,00
8,00	2,00	1,00	16,00
7,00	2,00	1,00	14,00
18,00	1,00	1,00	18,00
7,80	1,00	1,00	7,80
			115,80

CALHA			
30,40	2,00	1,00	60,80
			60,80

COLETOR			
5,50	4,00	1,00	22,00
			22,00

CABO 35 mm			
31,20	1,00	1,00	31,20
26,00	3,00	1,00	78,00
5,50	6,00	1,00	33,00
			142,20

ATERRO			
31,4	24	0,1	75,36
			75,36

CONCRETO EM FUNDAÇÃO				
CINTA				
12,4	4	0,15	0,1	0,74
2,2	8	0,15	0,1	0,26
30	2	0,15	0,1	0,9
17,4	2	0,15	0,1	0,52
				2,43

SAPATA				
12	1,1	0,85	0,3	3,37
12	0,9	0,65	0,1	0,70
				4,07

PILARETES				
12	0,7	0,45	1,5	5,67
				5,67

FORMA FUNDAÇÃO				
12	1,1	0,85	0,3	3,37
				1,80
				6,06

FORMA ESTRUTURA				
12	0,7	0,45	1,5	5,67
				2,50
				14,18

LASTRO DE CONCRETO				
31,40	3,90	1,00	0,05	6,12
31,40	2,10	1,00	0,05	3,30
18,00	0,70	2,00	0,05	1,26
18,00	30,00	1,00	0,08	43,20
				53,88

PISO INDUSTRIAL			
18	30	1	540,00
			540,00

CABO DE COBRE			
15	4	2	120,00
8	2	2	32,00
7	2	2	28,00
18	2	1	36,00
7,8	2	1	15,60
			231,60

ALAMBRADO			
29,91	2	2	119,64
17,81	2	2	71,24
			190,88

ESCAVAÇÃO SPDA				
32,60	2,00	0,50	0,30	9,78
				9,78

CONECTORES			
4,00	6,00	1,00	24,00
11,00	1,00	1,00	11,00
4,00	6,00	1,00	24,00
			59,00

COMPOSIÇÃO DO BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO	Despesas Indiretas	
A		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
<b>Total do Grupo A =</b>		<b>4,56%</b>


GRUPO	Benefício	
B		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>Total do Grupo B =</b>		<b>6,96%</b>

GRUPO	Impostos	
C		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	1,20%
I4	CPBR (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>Total do Grupo C =</b>		<b>9,35%</b>

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1}{(1-I)}$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	23,42%
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) Arredondado =	23,42%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DE TURURU	DATA:	19/06/2018																																	
	LOCAL:	BAIRRO DA ESTAÇÃO - SEDE / TURURU - CE	BDI:	23,42%																																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	03/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018																																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																	
SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018																																	
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	03/2017																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriadoss	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

9



**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DE TURURU	<b>DATA:</b>	19/06/2018	<b>BDI:</b>	23,42%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DA ESTÁÇÃO - SEDE /TURURU - CE	<b>FONTE:</b>	SBC	<b>VERBA:</b>	2018/1 - Fidejuss
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	<b>SENTERA:</b>	024 COM DESONERAÇÃO	<b>NOVA MS:</b>	118,59% - 012018
		<b>SICRO:</b>	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>MS:</b>	87,01% - 032017
		<b>SICRO NOVO:</b>	2017/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MS:</b>	118,46% - 032017
		<b>SINAPI:</b>	2017/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MS:</b>	96,86% - 90,66% - 032017
			COMPONENÇAS PROPRIAS		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	TOTAL
00000003	ACO MARIATICO, DIJUDICO 10x A 12x PARA USO EM LIMPEZA	L				
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	2,7082	8,8773	9,7500	21,3354
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIELEIRAS DE CERDAS	UN	2,7082	8,8773	9,7500	21,3354
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	594,6270			594,6270
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	237,8508			237,8508
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	7,3641	12,7997	16,6568	36,8207
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2350	0,3524	0,5874	1,1748
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,0219	13,5329	22,5548	45,1095
00000333	ARABE GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,1026 KG/M)	KG			13,3616	13,3616
00000335	ARABE GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG			28,6320	28,6320
00000337	ARABE RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	18,7495			18,7495
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0033	0,3769	0,5662	0,9464
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEMTRANSPORTE)	M3	79,1280			79,1280
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4788	30,9169	21,0908	52,4865
00000378	ARMADOR	H	77,5771			77,5771
00000392	ARRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	UN	15,4246	23,1368	38,5614	77,1228
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,3000	4,9500	8,2500	16,5000
00001213	CARIMBEIRO DE FORMAS	H	8,5594	4,3813	5,6331	18,5737
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M.E = 17 MM	M2	0,0400	0,0600	0,1000	0,2000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	181,6725	10812,7100	7513,9211	18508,3036
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,2000	1,8000	3,0000	6,0000
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	0,2000	0,3000	0,5000	1,0000
00002436	ELETRICISTA	H	9,1764	13,7646	22,9410	45,8821
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	24,2740	36,4110	60,6850	121,3700
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	L				
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,6447	2,4671	4,1118	8,2235
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	27,9105	1315,4531	905,4856	2248,8491
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, ENEO COM CAMARA	UN	2,7082	8,8773	9,7500	21,3354
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M		648,0000	432,0000	1080,0000
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FERRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M. (SEM COLOCACAO)	M2	14,8920	26,0610	33,5070	74,4600
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	3,2000	4,8000	8,0000	16,0000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	6,0535			6,0535
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	164,0436			164,0436
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	3,0424			3,0424
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,3881	0,5792	0,8732	1,9405

00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,2812	0,4922	0,6328	1,4062
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACANANUBIA, ANGELIM OQUEIVALENTE DA REGIAO	M	6,0000			6,0000
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	28,3187	7,5577	9,7170	45,5934
00004512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M				0,0000
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0038	0,0057	0,0095	0,0190
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3242	19,2245	13,1299	32,6785
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0032	0,0048	0,0080	0,0160
00004750	PEDREIRO	H	13,7771	394,9167	276,4523	685,1461
00004783	PINTOR	H			58,3526	58,3526
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	M2	6,0000			6,0000
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGRGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO ESCALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG		4536,0000	3024,0000	7560,0000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,4468	0,7818	1,0052	2,2338
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,6600			0,6600
00006110	SERRALHEIRO	H			96,3276	96,3276
00006111	SERVENTE	H	436,9534	1688,6978	1784,5275	3910,1787
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	11,8517			11,8517
00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	2,4111	4,2194	5,4249	12,0554
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12*) NAO APARELHADA	M	2,5316	4,4304	5,6962	12,6582
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (1,4 BWG), MALHA 5 X 5CM, H = 2 M	M2		200,4240		200,4240
00007243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	190,3845	333,1728	428,3651	951,9224
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	55,2000	82,8000	138,0000	276,0000
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEMARMACABRACAO	KG		646,5600	431,0400	1077,6000
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L			69,5904	69,5904
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L			9,0756	9,0756
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L		68,6102	45,7402	114,3504
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*KG/M (NBR 5580)	M			320,6784	320,6784
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000	0,0064	0,0043	0,0107
00010966	PERFIL *U* DE ACO LAMINADO, *U* 152 X 15,6	KG	2065,5000	3614,6250	4647,3750	10327,5000
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	36,4800	63,8400	82,0800	182,4000
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARAFIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARBUELAS DE VEDACAO/FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARBUELAS DE VEDACAO	CJ		1185,8210	1524,6270	3388,0600
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A500 W, CARECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARALAMPEADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	3,2000	4,8000	8,0000	16,0000
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	3,2000	4,8000	8,0000	16,0000
00012614	BICAL PVC, PARA CALHA FLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARADRENAGEM PREDIAL	UN	4,0128	7,0224	9,0288	20,0640
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA FLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	2,6752	4,6816	6,0192	13,3760
00012618	CALHA FLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARADRENAGEM PREDIAL	UN	4,2560	7,4480	9,5760	21,2800
00012624	SMENDA PARA CALHA FLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	2,6752	4,6816	6,0192	13,3760





00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCOADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL.	UN	18,8480	32,9840	42,4080	94,2400
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM ELUVIAL PREDIAL	UN	5,3504	9,3632	12,0384	26,7520
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN			6,0504	6,0504
00012869	TELHADISTA	H	22,0046	38,5080	49,5103	110,0230
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	4,6957	15,6831	17,0680	37,4467
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	4,6957	15,6831	17,0680	37,4467
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL)	UN	4,6957	15,6831	17,0680	37,4467
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMIUGULAR (CLASSE B)	UN	4,6957	15,6831	17,0680	37,4467
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,2000	0,3000	0,5000	1,0000
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA FONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0011	0,0001	0,0002	0,0014
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN		0,0815	0,0543	0,1358
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000	0,0000	0,0001	0,0001
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	138,9806	243,2161	312,7064	694,9031
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	UN	4,6957	15,6831	17,0680	37,4467
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	4,6957	15,6831	17,0680	37,4467
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COMLENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	UN	4,6957	15,6831	17,0680	37,4467
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0001	0,0001	0,0002	0,0004
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOTRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000	0,0001	0,0001	0,0002
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIALIZADA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0004			0,0004
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	732,1365	2425,1319	2639,2810	5796,5494
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	732,1365	2425,1319	2639,2810	5796,5494
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	732,1365	2425,1319	2639,2810	5796,5494
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	732,1365	2425,1319	2639,2810	5796,5494
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	0,7961	58,8660	40,0051	99,6672
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUIMONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0009			0,0009


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



00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, ROÇECIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0009						0,0009
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	2,7082	8,8773	9,7500	21,3354			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM ELASTICO, PARAVANGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	272,7784			272,7784			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,1416	10,7124	18,7540	36,6080			
I0108	AREIA GROSSA	M3	3,5500			3,5500			
I0109	AREIA MEDIA	M3	24,2380	8,7714	7,8368	40,8462			
I0163	ACO CA-50	KG	43,7400			43,7400			
I0221	BLASTER	H			0,0047	0,0047			
I0280	BRITA	M3	5,0495	2,4515	1,6343	9,1354			
I0336	CABO COBRE NU 10MM2	M	8,1600	12,2400	20,4000	40,8000			
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	M	47,2464	70,8696	118,1160	236,2320			
I0434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	UN			6,0000	6,0000			
I0441	CAL HIBRIDADA	KG	659,3779	529,0254	293,0811	1481,4844			
I0442	CAL VIRGEN EM PO	KG	23,0234		15,3489	38,3723			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8719,3279	2386,7637	2490,0074	13596,0990			
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN			6,0000	6,0000			
I0860	CORDEL DETONANTE	M			0,0986	0,0986			
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ			1,0000	1,0000			
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ			1,0000	1,0000			
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLLEY	CJ			1,0000	1,0000			
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		4,1484	2,7656	6,9139			
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	40,0730			40,0730			
I1605	PEDRISCO	M3	5,2266		0,2398	5,4664			
I1911	TABELAS DE HASQUETE	CJ			1,0000	1,0000			
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	5676,9780	846,4320		6523,4100			
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		5707,9728	3805,3152	9513,2880			
I2312	ELETRICISTA	H	7,5816	11,3724	18,9540	37,9080			
I2321	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	39,1183		1,1519	40,2701			
I2326	ESFOLETA	UN			0,0007	0,0007			
I2329	ESTOPIM	M			0,0048	0,0048			
I2353	HIDRACOR	KG		7,2596	4,8397	12,0994			
I2391	PEBREIRO	H	444,1810	200,1823	160,9482	805,3116			
I2395	PINTOR	H		6,8448	4,5632	11,4080			
I2431	TAMPA EM FôFO PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN			6,0000	6,0000			
I2460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	M			4,8000	4,8000			
I2461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	M			6,0000	6,0000			
I2507	DINAMITE 60%	KG			0,0040	0,0040			
I2523	OPERADOR DE PERFORATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H			0,0140	0,0140			
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			0,0000	0,0000			
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			0,0000	0,0000			
I2543	SERVENTE	H	785,3093	322,6773	288,5869	1396,5734			
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	6,9544		0,2913	7,2456			
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			0,0041	0,0041			
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			0,0047	0,0047			
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			0,0030	0,0030			
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			0,0030	0,0030			
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			0,0011	0,0011			
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			0,0430	0,0430			

I2701	DEPRECIACAO	H			1,0364	13,3163
I2702	JUROS	H	12,2799		0,5689	5,2223
I2703	MANUTENCAO	H	4,6534		1,0321	7,4952
I2706	OLEO DIESEL	L	6,4631		0,3300	0,3300
I6129	QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRA0)	UN	0,2000	0,3000	0,5000	1,0000
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	0,2000	0,3000	0,5000	1,0000
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GRP	UN	0,2000	0,3000	0,5000	1,0000
I8526	CAIXA DE EQUALIZACAO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN			1,0000	1,0000



  
 Silmarío Sandiego Sousa Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 320832

P&A CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 Danilo Anderson Sousa Honorato  
 CPF: 012.008.593-32  
 Proprietário

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DE TURURU			DATA:	19/08/2018	BDI:	23.42%
LOCAL:	BAIRRO DA ESTACÃO - SEDE / TURURU			FONTE:	SBC	HORA:	118.19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	03/2016
				SICRO:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017
				SICRO:	2017/11 COM DESONERAÇÃO		05/2018
				SINAPI:	2017/02 COM DESONERAÇÃO		03/2017
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50.66%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.749,56	100,00			100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.379,69	100,00			3.749,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.676,11	100,00			100,00
4	PAREDES	6.199,60	80,00	20,00		23.676,11
			4.959,68	1.239,92		100,00
5	COBERTURA	108.996,64	20,00	35,00	45,00	6.199,60
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	7.650,80	21.799,33	38.148,82	49.048,49	108.996,64
			20,00	30,00	50,00	100,00
7	REVESTIMENTOS	5.362,68	1.530,16	2.295,24	3.825,40	7.650,80
				40,00	60,00	100,00
8	PISOS	74.099,59		2.145,07	3.217,61	5.362,68
				60,00	40,00	100,00
9	PINTURA	4.145,79		44.459,75	29.639,84	74.099,59
					100,00	100,00
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	10.905,43		4.145,79		4.145,79
					100,00	100,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	21.507,99			10.905,43	10.905,43
					100,00	100,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	63.626,02	22,49	32,50	45,01	21.507,99
			14.309,49	20.678,46	28.638,07	100,00
			75.404,02	108.967,26	150.928,62	63.626,02
			75.404,02	184.371,28	335.299,90	335.299,90


  
 PAULO ANDRE DA SILVA Honorato
   
 Nº 593-32
   
 PRO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME


  
 Simão Sérgio Sousa Silva
   
 Engenheiro Civil
   
 CREM 330832





**ORÇAMENTO - CURVA ABC**

OBRA: CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA BERTIA DE TURURU  
 LOCAL: BAIRRO DA ESTAÇÃO - SEDE / TURURU - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

DATA: 19/06/2018 BDI: 23,42%  
 FONTE: 2016/01 - Fortaleza HORA: 118,19%  
 SBC: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 01/2018  
 SICRO: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% 03/2017  
 SICRO NOVO: 2017/11 COM DESONERAÇÃO 88,68% 05/2018  
 SINAPI: 2017/02 COM DESONERAÇÃO 80,86% 03/2017  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRQD. %	CL
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	MATERIAL	KG	9537,356829	5,66	53.981,44	19,87	19,87	A
00006111	SERVENTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3821,557874	8,03	30.687,11	11,30	31,17	A
00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	MATERIAL	M2	931,5086446	26,24	24.442,79	9,00	40,16	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1396,573407	9,13	12.750,72	4,69	44,86	A
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO *5,10*KG/M (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	320,239563	34,03	10.897,75	4,01	48,87	A
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	805,31156	13,46	10.839,49	3,99	52,86	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	5640,83057	1,83	10.322,72	3,80	56,66	B
00004750	PEDEIREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	672,7391281	11,90	8.005,60	2,95	59,60	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	18298,76187	0,40	7.319,50	2,69	62,30	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	13596,09897	0,50	6.798,05	2,50	64,80	B
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	641,7369442	10,16	6.520,05	2,40	67,20	B
00007325	ADITIVO INFERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEMARMACORRUMACAO	SINAPI	MATERIAL	KG	1075,851939	5,24	5.637,46	2,08	69,28	B
72929	CURUCALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM.	SINAPI	OUTRAS	M	142,2	33,30	4.735,26	1,74	71,02	B
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARAFIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARUELAS DE VEDACAO METALICA, INCLUI PORCA E ARUELAS DE VEDACAO	SINAPI	MATERIAL	CJ	3315,403845	1,13	3.746,41	1,38	72,40	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	5640,83057	0,66	3.722,95	1,37	73,77	B
00000368	AREIA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEMTRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	76,48188039	41,25	3.154,86	1,16	74,93	B
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	6523,41	0,42	2.739,83	1,01	75,94	B
72930	CORRALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES 50,00 MM.	SINAPI	OUTRAS	M	65,32	40,29	2.631,74	0,97	76,91	B
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	9513,288	0,25	2.378,32	0,88	77,78	B
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	MATERIAL	L	114,3091386	20,77	2.374,20	0,87	78,66	B
00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	MATERIAL	UN	20,7553956	107,90	2.239,51	0,82	79,48	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	52,11833357	40,50	2.110,79	0,78	80,26	C
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	594,627	3,38	2.009,84	0,74	81,00	C
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	5640,83057	0,34	1.917,88	0,71	81,70	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	40,84623532	46,00	1.878,93	0,69	82,39	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	40,073	45,37	1.818,11	0,67	83,06	C
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1	1.715,69	1.715,69	0,63	83,69	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	32,4757632	52,54	1.706,28	0,63	84,32	C
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURAO E FERNAS	SINAPI	MATERIAL	UN	36,44100355	46,56	1.696,69	0,62	84,95	C
00012893	ROTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	MATERIAL	PAR	36,44100355	46,56	1.696,69	0,62	85,57	C
00003736	LAVE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAVOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECANGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLUCCAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	66,65763667	25,00	1.666,44	0,61	86,19	C



*[Handwritten signatures and initials]*





Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade	Material	SINAPI	UN	Valor Unitário	Valor Total	
00012895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMIUGULAR (CLASSE B)	9,70	353,48	97,84	C	MATERIAL	SINAPI	UN	9,70	353,48	
11605	PEDRISCO	63,20	345,48	97,97	C	MATERIAL	SEINFRA	M3	63,20	345,48	
00012892	LOVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	8,73	318,13	98,09	C	MATERIAL	SINAPI	PAR	8,73	318,13	
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	6,59	308,90	98,20	C	MATERIAL	SINAPI	M	6,59	308,90	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	288,19	288,19	98,31	C	MATERIAL	SINAPI	UN	288,19	288,19	
00012614	MACA PVC, PARA CALHA PLOVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARADRENAGEM PREDIAL	13,58	244,60	98,40	C	MATERIAL	SINAPI	UN	13,58	244,60	
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	37,47	224,82	98,48	C	OUTRAS	SINAPI	UN	37,47	224,82	
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWS, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	7,35	210,16	98,56	C	MATERIAL	SINAPI	KG	7,35	210,16	
18526	CAIXA DE EQUILIBRACAO DE TERRA EMUTIR COM 9 TERMINAIS	189,69	189,69	98,63	C	MATERIAL	SEINFRA	UN	189,69	189,69	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	9,90	185,62	98,69	C	MATERIAL	SINAPI	KG	9,90	185,62	
00037745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIANETRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, MAC INCLUI CARROCERIA)	219.500,00	180,60	98,76	C	EQUIPAMENTO	SINAPI	UN	219.500,00	180,60	
10108	AREIA GROSSA	50,00	177,50	98,83	C	MATERIAL	SEINFRA	M3	50,00	177,50	
10163	ACO CA-50	43,74	173,21	98,89	C	MATERIAL	SEINFRA	KG	43,74	173,21	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	4,41	166,17	98,95	C	MATERIAL	SINAPI	L	4,41	166,17	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	7,97	165,42	99,01	C	MATERIAL	SINAPI	UN	7,97	165,42	
12460	TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 300	33,96	163,01	99,07	C	MATERIAL	SEINFRA	M	33,96	163,01	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE CERCAS	7,80	161,89	99,13	C	MATERIAL	SINAPI	UN	7,80	161,89	
10336	CABO COBRE NU 10MM2	3,77	153,82	99,19	C	MATERIAL	SEINFRA	M	3,77	153,82	
12395	PINTOR	13,46	153,55	99,25	C	MAC DE OBRA	SEINFRA	H	13,46	153,55	
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSADO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	1.109.050,00	151,54	99,30	C	MATERIAL	SINAPI	UN	1.109.050,00	151,54	
12461	TUBO PVC RIGIDO VINILPÓR JR DN 100 (NPP-7362)	24,20	145,20	99,35	C	MATERIAL	SEINFRA	M	24,20	145,20	
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	1,45	137,79	99,41	C	MATERIAL	SINAPI	M	1,45	137,79	
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO OVA E UVB	3,78	137,75	99,46	C	MATERIAL	SINAPI	UN	3,78	137,75	
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	5,68	128,15	99,50	C	MATERIAL	SINAPI	M	5,68	128,15	
00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	8,94	125,34	99,55	C	MAC DE OBRA	SINAPI	H	8,94	125,34	
12702	JUROS	1,00	120,66	99,59	C	TRANSPORTE	SEINFRA	H	1,00	120,66	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHO	3,52	115,29	99,64	C	MATERIAL	SINAPI	KG	3,52	115,29	
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWS, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	8,51	113,55	99,68	C	MATERIAL	SINAPI	KG	8,51	113,55	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	13,46	110,99	99,72	C	MAC DE OBRA	SEINFRA	H	13,46	110,99	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	11,96	108,54	99,76	C	MATERIAL	SINAPI	L	11,96	108,54	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	8,94	105,95	99,80	C	MAC DE OBRA	SINAPI	H	8,94	105,95	
00012624	EMENDA PARA CALHA PLOVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	8,10	97,27	99,83	C	MATERIAL	SINAPI	UN	8,10	97,27	
00036530	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIAL QUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DE CARREGUEIRADE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	216.658,53	93,68	99,87	C	EQUIPAMENTO	SINAPI	UN	216.658,53	93,68	
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	14,93	85,62	99,90	C	MATERIAL	SINAPI	UN	14,93	85,62	
PESO. LOCAL PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS											
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	13,47	78,81	99,96	C	MAC DE OBRA	SINAPI	H	13,47	78,81	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	11,90	76,62	99,99	C	MAC DE OBRA	SINAPI	H	11,90	76,62	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIFOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	59,74	56,89	100,01	C	MATERIAL	SINAPI	UN	59,74	56,89	



*[Handwritten signature and scribbles]*

*[Handwritten signature]*





# ORÇAMENTO - CURVA ABC



**OBRA:** CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA - BARRIO DA ESTACÃO - SEDE 7 TURURU - CE  
**LOCAL:** BARRIO DA ESTACÃO - SEDE 7 TURURU - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

**DATA:** 19/06/2018  
**VERSÃO:** 2018001 - Fortalez  
**BDI:** 23,42%  
**DATA REF.:** 01/2018  
**SEINFRA:** 024-1 COM DESONERAÇÃO 87,01%  
**SICRO:** 2016111 SEM DESONERAÇÃO 118,48%  
**SICRO NOVO:** 2017111 COM DESONERAÇÃO 03/2017  
**SINAPI:** 201702 COM DESONERAÇÃO 88,86% 50,86%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
72113	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	SERVICO	M2	765	92,93	71.091,45	26,17	26,17	A
72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DEDILATAÇÃO PLASTICAS E FOLHAMENTO MECANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	540	64,55	34.857,00	12,83	39,00	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M2	816,4	37,31	30.459,88	11,21	50,21	B
83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	SERVICO	M3	53,88	412,37	22.218,50	8,18	58,39	B
74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BNG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	SERVICO	M2	190,88	87,27	16.658,10	6,13	64,52	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	66,48	162,37	10.794,36	3,97	68,49	B
C0054	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	36,43	284,36	10.359,23	3,81	72,31	B
73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	232,8	26,76	6.229,73	2,29	74,60	B
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	210,88	23,31	4.915,61	1,81	76,41	B
72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2	SINAPI	M	M	142,2	33,30	4.735,26	1,74	78,15	B
73990/001	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	UN	9,74	473,22	4.609,16	1,70	79,85	B
79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	M3	75,36	58,46	4.405,55	1,62	81,47	C
74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	UN	16	268,32	4.293,12	1,58	83,05	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	99,2	37,58	3.727,94	1,37	84,42	C
74202/001	LAVE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJO/TAS E CAP./CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	SERVICO	M2	74,46	47,86	3.563,66	1,31	85,73	C
C0056	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	9,75	345,99	3.373,40	1,24	86,98	C
94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCALIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	60,8	47,56	2.891,65	1,06	88,04	C
72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES 50,00 MM2	SINAPI	M	M	65,32	40,29	2.631,74	0,97	89,01	C
41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CMDE LARGURA	SINAPI	SERVICO	M	302,52	8,26	2.498,82	0,92	89,93	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	37,28	66,30	2.471,66	0,91	90,84	C
73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	SERVICO	M2	816,4	2,96	2.416,54	0,89	91,73	C
C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSOIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	SEINFRA	UN	UN	6	387,32	2.323,92	0,86	92,59	C
C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	SERVICO	CJ	1	2.142,63	2.142,63	0,79	93,38	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO AQUÍRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	5,67	331,80	1.881,31	0,69	94,07	C
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	210,88	7,81	1.646,97	0,61	94,67	C
C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	231,6	6,77	1.567,93	0,58	95,25	C



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	SERVICO	M2	753,6	1,95	1.469,52	0,54	95,79	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	6	222,17	1.333,02	0,49	96,28	C
C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	4,07	309,75	1.260,68	0,46	96,74	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	46,21	26,74	1.235,66	0,45	97,20	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,43	469,16	1.140,06	0,42	97,62	C
PESQ. LOCAL	ONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, INCLUINDO CONEXÕES E BRAÇADEIRAS	M	OUTRAS	M	22	45,00	990,00	0,36	97,98	C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVICO	CJ	1	882,35	882,35	0,32	98,31	C
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADOEM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	M	115,8	4,36	504,89	0,19	98,49	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	5,67	81,69	463,18	0,17	98,66	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	210,88	2,12	447,07	0,16	98,83	C
PESQ. LOCAL	BRAÇADEIRA FIXAÇÃO CABO PARA-RAIO - SIMPLES	UN	OUTRAS	UN	59	7,00	413,00	0,15	98,98	C
5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	SERVICO	M2	14,18	26,68	378,32	0,14	99,12	C
74074/004	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/ REAPROVEITAMENTO	M²	OUTRAS	M²	6,06	58,75	356,03	0,13	99,25	C
C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	SERVICO	CJ	1	355,39	355,39	0,13	99,38	C
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	348,09	348,09	0,13	99,51	C
83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	SINAPI	SERVICO	UN	2	152,45	304,90	0,11	99,62	C
C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	40	7,20	288,00	0,11	99,73	C
74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	SERVICO	M3	4,07	57,26	233,05	0,09	99,81	C
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	OUTRAS	UN	6	37,47	224,82	0,08	99,90	C
I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	MATERIAL	UN	1	189,69	189,69	0,07	99,97	C
/4130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	6	16,28	97,68	0,04	100,00	C
C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	SERVICO	UN	1	82,16	82,16	0,03	100,03	C
PESQ. LOCAL	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS	UN	OUTRAS	UN	1	80,00	80,00	0,03	100,06	C
74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	68,30	68,30	0,03	100,09	C
C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	SERVICO	UN	1	58,26	58,26	0,02	100,11	C
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	SERVICO	UN	6	7,58	45,48	0,02	100,13	C
68069	HASTE COPPERWILD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	OUTRAS	UN	1	37,47	37,47	0,01	100,14	C

Subtotal até 100,14%

272.052,19

Outros:

63.247,71

Valor total do Orçamento:

335.299,90



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DE TURURU	<b>DATA:</b>	19/06/2018	<b>BDI:</b>	23,42%	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DA ESTAÇÃO - SEDE / TURURU - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

**88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2,90</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	11,90	11,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,90</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,46</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,26</b>	

**88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00375280	7,97	0,03
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00375280	7,80	0,03
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00375280	107,90	0,40
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00375280	26,73	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,54</b>	

**88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (FUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00646690	8,73	0,06
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00646690	46,56	0,30
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00646690	12,61	0,08
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00646690	9,70	0,06
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00646690	1,45	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00646690	46,56	0,30
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00646690	3,78	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,81</b>	

**95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	11,90	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,11</b>	

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2,90</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	1,00000000	8,03	8,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,03</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,41</b>



<b>95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	0,01710000	8,03	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,13</b>

<b>94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	40,50	34,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,40	84,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	52,54	30,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>150,09</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	12,41	30,40
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	12,58	19,50
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,17	0,94
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,24	0,18
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>51,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>201,08</b>

<b>88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>GERAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2,90</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	8,82	8,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,82</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,58</b>

<b>95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00670000	8,82	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>

<b>88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014 (CHP)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

a

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000		0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000		0,17
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000		0,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,17
<b>VALOR:</b>						1,17



<b>88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.AF_10/2014 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006860	2995,00	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,21
<b>VALOR:</b>						0,20

<b>88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001600	2995,00	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,05
<b>VALOR:</b>						0,04

<b>88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_10/2014 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005710	2995,00	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,17
<b>VALOR:</b>						0,17

<b>88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,27000000	0,60	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,76
<b>VALOR:</b>						0,76

<b>88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014 (CHI)</b>						
<b>SERVICO</b>						
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,24
<b>VALOR:</b>						0,24

<b>5680 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,16	15,16
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,70	40,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						55,86

<b>SERVICO</b>						
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,77	19,77
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,86	13,86
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,11	3,11



TOTAL SERVIÇO:	36,74
VALOR:	92,60

5667 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAC 4 X 2, POTENCIALIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	216658,53	15,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,17	
VALOR:					15,16	

5668 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	12,68000000	3,21	40,70
TOTAL MATERIAL:					40,70	
VALOR:					40,70	

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					2,90	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	15,92	15,92
TOTAL MAO DE OBRA:					15,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,95	
VALOR:					19,77	

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00930000	15,92	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15	
VALOR:					0,14	

8869 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIALIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00006400	216658,53	13,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,87	
VALOR:					13,86	

88860 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIALIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001400	216658,53	3,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,12	
VALOR:					3,11	

6259 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DEÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DEÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	66,99	66,99

53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DEÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>84,24</b>
<b>SERVICO</b>						
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DEÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,80	13,80
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DEÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,52	3,52
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DEÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>34,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>118,69</b>

5747 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DEÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

<b>MATERIAL</b>						
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,87000000	3,21	66,99
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>66,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>66,99</b>

53882 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DEÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

<b>EQUIPAMENTO</b>						
00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006900	219500,00	15,15
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>15,15</b>
<b>MATERIAL</b>						
00037738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006900	30620,07	2,11
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,25</b>

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

<b>GERAL</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2,90</b>

MAO DE OBRA

00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	13,47	13,47
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,47</b>
<b>SERVICO</b>						
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,42</b>

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

<b>MAO DE OBRA</b>						
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	13,47	0,06
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,05</b>

91359 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DEÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

<b>EQUIPAMENTO</b>						
00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005520	219500,00	12,12
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>12,12</b>
<b>MATERIAL</b>						
00037738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005520	30620,07	1,69
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,69</b>



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '4' at the bottom.

91360 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	219500,00	3,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001410	30620,07	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR:						3,52

91361 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	219500,00	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000290	30620,07	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,09
VALOR:						0,71

91362 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	1,00	0,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,93
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,26
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						20,09
VALOR:						20,09

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR:						3,26

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						2,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,90	11,90
TOTAL MAO DE OBRA:						11,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVIÇO:						1,55
VALOR:						16,35

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	11,90	0,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
					VALOR:	0,20

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
					TOTAL SERVICOS:	2,68
					VALOR:	2,68

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00076000	2255,50	1,71
					TOTAL MATERIAL:	1,71
					VALOR:	1,71

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002740	2255,50	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,06
					VALOR:	0,06

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00007140	2255,50	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,16
					VALOR:	0,16

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,60	0,75
					TOTAL MATERIAL:	0,75
					VALOR:	0,75

92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES FUNDAMENTOS PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,90	0,25
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,16	0,12
					TOTAL MATERIAL:	0,37

SERVICO						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	13,27	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	16,26	1,61
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,14	7,14
					TOTAL SERVICOS:	8,96
					VALOR:	9,31

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						2,90
<b>MAO DE OBRA</b>						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94
<b>SERVICO</b>						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:						1,43
VALOR:						13,27



<b>95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	8,94	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR:						0,08

<b>88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>GERAL</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						2,90

<b>MAO DE OBRA</b>						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,90	11,90
TOTAL MAO DE OBRA:						11,90

<b>SERVICO</b>						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICO:						1,46
VALOR:						16,26

<b>95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	11,90	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

<b>92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,17	4,63
TOTAL MATERIAL:						4,63
<b>SERVICO</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01960000	13,27	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	16,26	2,27
TOTAL SERVICO:						2,53
VALOR:						7,14

<b>92922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES FUNDAMENTOS PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,90	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,16	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,28
<b>SERVICO</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	13,27	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	16,26	0,60
TOTAL SERVICO:						0,68

92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,95	3,95
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,88</b>

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	3,75	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,75</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00160000	0,02	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	0,18	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,95</b>



88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2,90</b>

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,00000000	8,94	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,54	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,81	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,29</b>

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,01190000	0,11	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,10</b>

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2,90</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	SINAPI	H	1,00000000	10,16	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,54	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,81	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,50</b>

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	SINAPI	H	0,00930000	0,09	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,09</b>