

CARTA PROPOSTA

Canindé, 30 de maio de 2018.

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

REF: TOMADA DE PREÇO N°1605.01/2018

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2018, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS PÚBLICAS, 01 NO BAIRRO ALTO DA PAZ E 01 NO BAIRRO ESTATION NO MUNICÍPIO DE TURURU, CONFORME REPLANILHAMENTO REALIZADO PELO MUNICÍPIO DE TURURU, OBJETO DO CONVÊNIO N° 814301/2014/ MINISTÉRIO DO TURISMO/ CAIXA, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço unitário da praça 01 R\$ 235.864,19 (DUZENTOS E TRINTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS) e praça 02 R\$ 284.329,16 (DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS). Valor global de R\$ 520.193,35 (QUINHENTOS E VINTE MIL, CENTO E NOVENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) 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, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME  
CNPJ: 20.474.414/0001-60  
Representante Legal

Silmaria Sandiego Sousa Silva  
Engenheira Civil  
REG.: 320832-D/CE



5.11	74320/004	QUADRO TERMINAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICAN) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UM	1,00	55,60	55,60	55,60
5.12	C3910	HASTE DE TERRA 5/00"x3,00m JCW 10L30	SEINFRA	CM	1,00	61,00	61,00	61,00
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							
6.1	87806	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO FORTISSIMO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAZO 1:1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	ML	29,79	1,91	1,91	56,40
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEDREIRA, TRAZO 1:1:3	SEINFRA	MC	29,79	14,36	14,36	427,70
<b>7</b>	<b>PISOS</b>							
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIRHO, PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,20	268,79	268,79	303,41
7.2	92396	EXECUÇÃO DE PARSELO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM LATERAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1.448,68	34,07	34,07	50.515,47
7.3	94283	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TROCIO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	365,36	3,08	3,08	0.430,20
7.4	C1449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (9,07x0,30x1,00)M C/RELENTAMENTO	SEINFRA	M	114,94	13,76	13,76	1.081,52
7.5	72137	FLO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM, INCLUI JOINTS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO.	SINAPI	M2	19,63	54,84	54,84	1.076,71
7.6	C4624	PISO FORTÍSSIL EXTERNO EM EMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (CORRECLHEITO E ARRELAAMENTO)	SEINFRA	M2	34,12	47,20	47,20	1.610,46
7.7	58333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	MC	9,00	36,45	36,45	320,05
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>							
8.1	89487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX EVA EM PAREDES, DUAS DEMORS. AF 06/2014	SINAPI	M2	274,23	6,73	6,73	1.845,57
<b>9</b>	<b>URBANISMO</b>							
9.1	C3439	BARRIO EM "M" S/ ENCOSTO E C/ TUBO APARENTE	SEINFRA	M	75,40	208,06	208,06	15.770,95
9.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS DIMENSÕES E PEDESTAL	SEINFRA	UM	1,00	1.680,86	1.680,86	1.680,86
9.3	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (M) DE CONCRETO, ESP. 5cm (JARDINEIRAS)	SEINFRA	M2	26,40	243,11	243,11	6.418,10
9.4	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (M) DE CONCRETO, ESP. 5cm (LANTERNAS)	SEINFRA	M2	41,39	243,11	243,11	10.062,32
9.5	73967/007	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X100CM	SINAPI	UM	2,00	10,20	10,20	140,40
9.6	43967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X100CM	SINAPI	UM	2,00	10,45	10,45	100,00
9.7	65178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CIMA DE 80X80X100CM	SINAPI	UM	10,00	25,43	25,43	664,90
9.8	C1611	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO REDONDO	SEINFRA	M2	14,40	28,34	28,34	406,10
<b>10</b>	<b>MONTAGEM DE TUBOS QUÍSCOS 01</b>							
10.1	C1856	REGULAGEM MANUAL CAMELO ABERTO EM TERRA (ATE 2M)	SEINFRA	M3	1,87	14,30	14,30	41,04
10.2	7944	ABERTO COM AREIA COM ADESLAMENTO HIDRÁULICO	SINAPI	M3	2,46	22,05	22,05	304,85
<b>11</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS QUÍSCOS 01</b>							
								<b>1.078,14</b>

11.1	04467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSA	UTILIZANDO ARGOLIMAREIA 113	SENAPI	M3	0,78	225,59	514,21
11.2	00056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO SURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL ILUMINADA (1:2:28)		SENAPI	M3	0,57	141,36	137,59
11.3	00089	ARELA DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO		SENAPI	M3	0,59	301,42	110,61
11.4	94963	CONCRETO RCP - 15MPa, TRACO 1:1,5:11,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO HERMÉTICO COM BENTONITA 400 L. AC. 07/2016		SENAPI	M3	0,39	179,62	32,33
11.5	74157/004	LANCAMENTO/RELANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES		SENAPI	M3	0,39	55,64	10,00
11.6	73980/001	APRIMAO RDO EM-50 P/ LAMA DE CONCRETO		SENAPI	M3	0,29	387,32	62,50
11.7	030705	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO EM VIGAS DE FUNDACAO		SBC	M3	0,42	46,74	14,80
11.8	04965	CONCRETO RCP - 25MPa, TRACO 1:2,3:27,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BENTONITA 400 L. AC. 07/2016		SENAPI	M3	0,27	205,00	85,35
11.9	74158/001	LANÇAMENTO/RELANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES		SENAPI	M3	0,27	55,64	15,00
11.10	73980/001	ARMACAO ACO CR-50 P/3,0MS DE CONCRETO		SENAPI	M3	0,27	307,52	93,73
11.11	030105	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO EM VIGAS DE FUNDACAO		SBC	M3	0,09	46,74	31,93
<b>12</b>		<b>PAREDES QUITOSQUE 01</b>						<b>3.896,80</b>
12.1	01614	ALVENARIA DE TIPOLO MACIÇO APARENTE - CEBELAS/CP		SENAPI	M3	0,06	95,10	3.364,37
12.2	02666	ARGAMASSA MISTA DE CAL ILUMINADA, ESP-11 20		SENAPI	M3	0,09	75,56	593,73
12.3		VERBA BRUTA DE CONCRETO ARMADO		SENAPI	M3	0,09	75,56	593,73
<b>13</b>		<b>COBERTURA QUITOSQUE 01</b>						<b>4.428,58</b>
13.1	01337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA TERMÁTICA OU CONCRETO VAO 7 A 10m (TENSURAS E TERÇAS / CONTAVIMENTAÇÃO / FERRAGENS)		SENAPI	M3	1,68	80,74	3.416,28
13.2	94201	TELAMENTO COM TELHA GRANETA CASA-PANELA - TIPO COLARIAL, COM ATE 2 ÁGUILAS, INCLUSIVE TRANSFORTE VERTICAL, AC. 06/2016		SENAPI	M2	55,48	17,84	847,89
13.3	94225	IMPERTELA E ENTREGA PARA TELHA CERÂMICA FABRICADA COM ARGAMASSA TRACO 1:1:7 (CIMENTO, CAL E AREIA), BASE TELHADOS COM MALAS E 3 ÁGUILAS, INCLUSIVE TRANSFORTE VERTICAL, AC. 06/2016		SENAPI	M	2,06	15,71	325,56
13.4	03987	BEIRAS E BICO EM TELHA VIGORAL		SENAPI	M	23,06	4,21	109,07
13.5	03988	BEIRAS DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE FERRAMA		SENAPI	M	23,96	10,60	253,98
<b>14</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS QUITOSQUE 01</b>						<b>9.359,85</b>
14.1	03396	BORSA TIPO VENEZIANA Ø10x1,60" (FUNDAMENTOS E SOTASEM)		SENAPI	UN	4,00	309,34	1.235,36
14.2	04003	TABELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA - DE ABERTO, INCLUIRAS CURBUCIOS E FERRAGENS		SENAPI	M2	10,36	284,88	5.137,13
14.3	04006	BALCAO DE BASTIÃO TIPO E-200		SENAPI	M2	4,84	194,93	943,10
14.4	04064	GRANITO POLIDO E-200, FREGO, ARGAMASSA C/ CIMENTO E AREIA 1:1,5:7 REFORÇAMENTO		SENAPI	M2	5,41	233,06	1.260,86
<b>15</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS QUITOSQUE 01</b>						<b>1.823,12</b>
15.1	02000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LIG. SOBREPOSTO - 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO		SENAPI	UN	1,00	116,27	116,27
15.2	04100/001	DISTRIBUIDOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO CORRENTE DEMAG (AMERICANOS) 10 A 200V, FUSÍBILIZADOR E INTERRUPTOR		SENAPI	UN	1,00	3,33	3,33
15.3	03108	PASTE SUBMERSEIS 1/8" Ø 3,00M COM CONDUITE		SENAPI	M	1,00	62,80	62,80
15.4	03106	INTERRUPTOR TIPO TELHA SIMILES E BRANCO - INTERCOMUNICACAO		SENAPI	UN	1,00	17,34	17,34

*Handwritten signatures and initials:*  
kbs  
Jorge

15.0	C293	LOUÇA UNIVERSAL 10x20x10	SETEPERA	08	9,12	32,48
15.0	7495/005	LUMINÁRIA TIPO CALDA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE BASTIDA BASTIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE TRACOR, CORRETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	STUART	06	75,71	300,84
15.7	C194	PORTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SETEPERA	14	103,06	1.243,00
<b>16</b>		<b>PISOS QUIOSQUE 01</b>				<b>4.733,19</b>
16.0	3109	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO, FERRÃO E LAJARELHO	SETEPERA	03	2,78	724,60
16.2	7213T	FISC. INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 12MM, INCLUIDO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E PAVIMENTO RECONSTRUÍDO	STUART	06	54,01	4.009,59
<b>17</b>		<b>VANTURA QUIOSQUE 01</b>				<b>510,75</b>
17.1	74735/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MATIZADA, DUAS DEMAS	STUART	03	15,40	510,75
<b>18</b>		<b>LIMPEZA</b>				<b>1.738,43</b>
18.1	C108	LIMPEZA GERAL	SETEPERA	03	3.156,25	1.738,43
						<b>VALOR ORÇAMENTO: 192.920,16</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL: 42.944,03</b>
						<b>VALOR TOTAL: 235.864,19</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO PARA A PRAÇA 01 O VALOR DE 235.864,19 (DUZENTOS E TRINTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS).

COMINTE-CE, 01 DE JUNHO DE 2018.

Silmario Santiago Sousa Silva  
Engenheiro Civil  
REG. 820832-D/CE

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME  
CNPJ: 20.478.344/0001-60  
Representante Legal



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	construção de duas praças públicas	<b>DATA:</b>	31/05/2018	<b>L.S. Hora:</b>	37,01%
<b>LOCAL:</b>	CANINDÉ	<b>BDI:</b>	22,26%	<b>L.S. Mês:</b>	49,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	<b>FONTE:</b>		<b>VERSÃO:</b>	
<b>UNIDADES:</b>	1 UNIDADE	<b>SIC:</b>	2016/01 - FORTALEZA	<b>REF:</b>	01/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 235.804,19	<b>SENTRA:</b>	024.1 COM DESONERACAO		03/2018
		<b>SICRO:</b>	1018/11 SEM DESONERACAO		03/2017
		<b>SECO:</b>	2017/11 COM DESONERACAO		05/2018
		<b>SINAPI:</b>	2017/09 SEM DESONERACAO		10/2017

ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
1	ATIVIDADES PRELIMINARES	0,00					0,00
2	MANTIMENTO DE JERVA	19.216,21	40,00	60,00			100,00
3	EDIFICAÇÃO DE FUNDAMENTOS	61.096,79	7.696,43	14.589,73			19.216,21
4	FAHENDA	22.411,73	35,00	55,00			100,00
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	90.146,83	1.663,88	18.083,33	2.189,68		21.896,79
6	REVESTIMENTO	484,66	20,00	20,00			100,00
7	ETIQUETAS	63.805,81	482,33	1.487,04	487,34		2.411,73
8	ESTRUTURA	1.045,57	30,00	20,00			100,00
9	URBANO	61.096,79	4.089,77	4.089,77	12.260,29		20.448,83
10	MANTIMENTO DE TERREIRO QUADRADO 01	145,49	85,00	75,00			100,00
11	EDIFICAÇÃO E ESTRUTURA QUADRADO 01	1.076,34	171,37	163,51			494,69
12	PASEIOS QUADRADO 01	1.856,60	30,00	30,00			100,00
13	COBERTURA QUADRADO 01	4.400,00	30,00	30,00			100,00
14	ESCALARIAS E PAVIMENTO QUADRADO 01	9.359,85	12.763,17	42.761,17	13.951,47		63.805,87
15	INSTALAÇÃO E ESTRUTURA QUADRADO 01	1.076,34	10,00	10,00			100,00
16	PASEIOS QUADRADO 01	1.856,60	35,00	35,00			100,00
17	COBERTURA QUADRADO 01	4.400,00	35,00	35,00			100,00
18	ESCALARIAS E PAVIMENTO QUADRADO 01	9.359,85	13.559,45	70.937,60			34.896,13
19	INSTALAÇÃO E ESTRUTURA QUADRADO 01	1.076,34	10,00	10,00			100,00
20	PASEIOS QUADRADO 01	1.856,60	20,00	20,00			100,00
21	COBERTURA QUADRADO 01	4.400,00	20,00	20,00			100,00
22	ESCALARIAS E PAVIMENTO QUADRADO 01	9.359,85	279,36	279,36			3.896,80
23	INSTALAÇÃO E ESTRUTURA QUADRADO 01	1.076,34	35,00	35,00			100,00
24	PASEIOS QUADRADO 01	1.856,60	3.580,00	2.478,28			4.928,58
25	COBERTURA QUADRADO 01	4.400,00	100,00	80,00			100,00
26	ESCALARIAS E PAVIMENTO QUADRADO 01	9.359,85	1.873,91	7.487,88			9.359,85
27	INSTALAÇÃO E ESTRUTURA QUADRADO 01	1.076,34	60,00	60,00			100,00
28	PASEIOS QUADRADO 01	1.856,60	161,82	1.033,88			1.823,12
29	COBERTURA QUADRADO 01	4.400,00	20,00	20,00			100,00
30	ESCALARIAS E PAVIMENTO QUADRADO 01	9.359,85	346,84	346,84			4.733,19
31	INSTALAÇÃO E ESTRUTURA QUADRADO 01	1.076,34	510,75	510,75			100,00
32	PASEIOS QUADRADO 01	1.856,60	100,00	100,00			100,00
33	COBERTURA QUADRADO 01	4.400,00	1.238,43	1.238,43			1.738,43
34	ESCALARIAS E PAVIMENTO QUADRADO 01	9.359,85	30,79	30,79			100,00
35	INSTALAÇÃO E ESTRUTURA QUADRADO 01	1.076,34	10.530,41	11.232,67			42.944,03
36	PASEIOS QUADRADO 01	1.856,60	56.776,25	72.810,03			218.584,39
37	COBERTURA QUADRADO 01	4.400,00	168.259,18	335.064,10			218.584,39





00004312	CABINETE DE MADEIRA COM CARACOLARIA SUÁZIA Nº 14 (1600 X 1000) CARAPA	UN	0,1704	0,2337	0,4549	0,4549	0,4549	1,4437
00004316	MADEIRA DE ABRIGAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E 0,10 x 5/4" INVESTIDA COM BATA-CANAL DE CÔRNER, COM CONECTOR, TIPO JAMBÔ	UN	0,4000	0,4000	1,7200	1,7200	1,7200	2,0000
00004318	PARTELA DE ABRIGO EM MATILHA (INDUSTRIALIZADO) 1,00 X 1,00 X 0,05 METALIZADA DA MARCA - ASIXA DO BASTANTE-ABRIGOS - 110° ON, 2 COLUNA DE AÇO 110° - TRUSSITAMA E 2 COLUNAS DE AÇO 110° PARA VÍDEO, COM CONECTOR/ALICATA, COM PERNO/BUCHA, SEM VÍDEO E SEM ACABAMENTO	M			3,6760	3,6760	3,6760	10,3800
00004320	FORTE PLÁSTICO DE OBTATORIO PARA EUROS, COM CINTA, 17 X 2 M (ALTOFA, 8 ESPERDIDA)	M	29,6000	29,6000	97,1200	97,1200	97,1200	140,4800
00004321	LEVA EM POLIUM PARA PANDOS DE MADEIRA, JAMBÔ 140 (COR VERDE/AM)	UN				18,1600	18,1600	
00004326	JORDANA DE SOBREPISO EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA EQUIDISTANTE DE 4367 W, ALIMENTADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN	0,8000	0,8000	7,4000	7,4000	7,4000	4,0000
00004329	MOLDELO EM BORDA DE CIMENTO, 180x180x180, COMP. 1 M, 1,50 X 1,50 X 1,50 CM (H. X. L. X. P.)	M	13,4113	13,4113	24,1718	24,1718	24,1718	367,0963
00004331	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	M	9,4851	33,4227				23,7128
00004332	GRANULADO COMUM	L	286,4208	435,4444				726,0739
00004334	DEFINADOR DE ENCAIXADEIRA	UN	4,7671	7,1507	35,1398	35,1398	35,1398	140,5553
00004335	DEFINADOR DE SUTENSE	M			13,2201	13,2201	13,2201	3,4860
00004340	2190 DE MADEIRA MACAFREZADA 1,15 X 5 X 5 CM, METALIZADA, BASTEM DO EQUIPAMENTO DA BASTAC	M	3,8000	3,8000	4,8000	4,8000	4,8000	18,0000
00004343	MARRÃO DE MADEIRA MACAFREZADA 4,5 X 5 X 5 CM, METALIZADA, ANELIM DO EQUIPAMENTO DA BASTAC	M						0,0000
00004349	PEÇA DE MADEIRA NATIVA 7 EQUIVALENTE DA REGIÃO NÃO ALUMINADA (L/FORMA)	M						0,0000
00004354	PEÇA DE MADEIRA NATIVA 7 (19 X 18 MM) TORÇÃO EQUÍVALENTE DO EQUIPAMENTO, SEM FURTO	M	0,9008	0,9008	0,0215	0,0215	0,0215	0,0409
00004357	PEÇA DE MADEIRA NATIVA 7 (19 X 18 MM) TORÇÃO EQUÍVALENTE DO EQUIPAMENTO, SEM FURTO	M	0,41885	0,41885	0,1224	0,1224	0,1224	0,6441
00004358	PEÇA DE MADEIRA NATIVA 7 (18 X 18 MM) TORÇÃO EQUÍVALENTE DO EQUIPAMENTO, SEM FURTO	M	0,0081	0,0081	0,0252	0,0252	0,0252	0,0420
00004360	PEÇA DE MADEIRA NATIVA 7 (18 X 18 MM) TORÇÃO EQUÍVALENTE DO EQUIPAMENTO, SEM FURTO	M	0,0428	0,0428	0,2508	0,2508	0,2508	2,5080
00004361	PEÇA DE MADEIRA NATIVA 7 (18 X 18 MM) TORÇÃO EQUÍVALENTE DO EQUIPAMENTO, SEM FURTO	M	1,9303	1,9303	2,3541	2,3541	2,3541	9,4164
00004362	PEÇA DE MADEIRA NATIVA 7 (18 X 18 MM) TORÇÃO EQUÍVALENTE DO EQUIPAMENTO, SEM FURTO	M	49,1436	92,8077	58,2864	58,2864	58,2864	259,2703
00004363	PEÇA DE MADEIRA NATIVA 7 (18 X 18 MM) TORÇÃO EQUÍVALENTE DO EQUIPAMENTO, SEM FURTO	M	115,4431	135,2413	165,8014	165,8014	165,8014	581,2057
00004364	PEÇA DE MADEIRA NATIVA 7 (18 X 18 MM) TORÇÃO EQUÍVALENTE DO EQUIPAMENTO, SEM FURTO	M			0,41902	0,41902	0,41902	54,4502
00004365	PEÇA DE MADEIRA NATIVA 7 (18 X 18 MM) TORÇÃO EQUÍVALENTE DO EQUIPAMENTO, SEM FURTO	M						0,0000
00004366	PEÇA DE MADEIRA NATIVA 7 (18 X 18 MM) TORÇÃO EQUÍVALENTE DO EQUIPAMENTO, SEM FURTO	M	42,9000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1633,2800
00004367	PEÇA DE MADEIRA NATIVA 7 (18 X 18 MM) TORÇÃO EQUÍVALENTE DO EQUIPAMENTO, SEM FURTO	M			0,2782	0,2782	0,2782	3,6760
00004368	PEÇA DE MADEIRA NATIVA 7 (18 X 18 MM) TORÇÃO EQUÍVALENTE DO EQUIPAMENTO, SEM FURTO	M						0,0000
00004369	PEÇA DE MADEIRA NATIVA 7 (18 X 18 MM) TORÇÃO EQUÍVALENTE DO EQUIPAMENTO, SEM FURTO	M	0,1100	0,1100	1,8160	1,8160	1,8160	1,8160
00004370	PEÇA DE MADEIRA NATIVA 7 (18 X 18 MM) TORÇÃO EQUÍVALENTE DO EQUIPAMENTO, SEM FURTO	M	0,1100	0,1100	0,0000	0,0000	0,0000	1220,6710
00004371	PEÇA DE MADEIRA NATIVA 7 (18 X 18 MM) TORÇÃO EQUÍVALENTE DO EQUIPAMENTO, SEM FURTO	M	0,1100	0,1100	0,0000	0,0000	0,0000	0,3437
00004372	PEÇA DE MADEIRA NATIVA 7 (18 X 18 MM) TORÇÃO EQUÍVALENTE DO EQUIPAMENTO, SEM FURTO	M			0,0000	0,0000	0,0000	26,0382
00004373	PEÇA DE MADEIRA NATIVA 7 (18 X 18 MM) TORÇÃO EQUÍVALENTE DO EQUIPAMENTO, SEM FURTO	M			0,41902	0,41902	0,41902	987,9559





00004489	GRUPO ELÉTRICO DE COFOMA, CAPACIDADE 100 KG, COM MOTOR ELÉTRICO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN		0,0001	0,0002	0,0004
00004546	RETROCAMBIERA SOBRE BOMBA COM CARREGAMENTO, PUNHO 4 X 2, ESCREVA LÍQUIDA 70 RE, BICO OPERACIONAL HÍBRIDO DE 4076 RE, CAPACIDADE DA CÂMERA DE 1,00 M3 E DA MEMBRANA DE 0,20 M3, EFICIÊNCIA DE 8,17 H	UN	0,0007	0,0000		0,0017
00004547	ALTERNADOR - BIPOLAR (SUPRIMOS COMPLEMENTARES) (COLETADE CATSA)	H	340,7133	374,6061	398,7315	2261,8003
00004548	TRANSFORMER - HÍBRIDA (SUPRIMOS COMPLEMENTARES) (COLETADE CATSA)	H	340,7133	374,6061	398,7315	2261,8003
00004549	EXAMES - HÍBRIDA (SUPRIMOS COMPLEMENTARES) (COLETADE CATSA)	H	440,2343	474,6061	498,7315	2261,8003
00004550	GRUPO - HÍBRIDA (SUPRIMOS COMPLEMENTARES) (COLETADE CATSA)	H	440,2343	474,6061	498,7315	2261,8003
00004551	REGULADOR DE ARCADEAMENTO, BICO HÍBRIDO, CAPACIDADE DE 1000VA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 3 CV	UN	1,4931	1,2081	1,9118	8,5949
00004552	PANQUE DE AÇO PARA TRANSFORME DE APROX. COM CAPACIDADE DE 4.000 VA (INCLUI MOTOR, VÁLV. INCLUI CONTATOS)	UN	0,0016	0,0016		0,0027
00004553	COMBIMÃO 0000 - PISO BRUTO TOTAL 11000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 0250 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 139 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NÃO INCLUI CABRIDEIRA)	UN	0,0014	0,0016		0,0027
00004554	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG			60,0000	150,0000
00004555	LÂMPADA DE FLUORESCENTE 100 W	UN	1,2555	1,2765	1,3115	5,9306
00004556	BOMBA DE ÁGUA DE CARBURETO 22 CM (SEM CABO)	UN	0,8287	0,6680	0,8117	3,2635
00004557	BICO DE ESPUMA POLIURETA 23 CM (SEM CABO)	UN	0,3287	0,6580	0,8117	3,2635
00004558	BEIJAOR HORIZONTAL PARA TUBA DE 100 X 100	UN	0,0169	0,0180	0,0180	0,0883
00004559	BOLSA DE ZONA PARA PERFORAÇÃO 40 X 55 X 25 CM	UN	0,0844	0,0887	0,1090	0,4408
00004560	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 3400 W, TENSÃO DE 220 V, TORQUE VERIFICADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TRIFÁSICO, PARA ELÉTRICO DE 1,0 A 4,0 MM	UN	0,0148	0,0153	0,0176	0,0772
00004561	LIXA ELÉTRICA ANGULAR, PARA ZIRCO DE 7 * 180 X81, POTÊNCIA DE 220 W, 5,000A, BEM 220 V	UN	0,0183	0,0195	0,0243	0,0958
00004562	GRUPO ELÉTRICO DE 3000 W, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 0,75 CV	UN	0,0058	0,0058	0,1105	0,4470
00004563	ESCALA ESTERILIZADORA EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTREITADA	UN	0,0183	0,0195	0,0243	0,0958
00004564	REGULADOR DE ARCADEAMENTO, BICO HÍBRIDO, CAPACIDADE DE 1000VA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 3 CV	UN	0,0016	0,0016		0,0027
00004565	COMBIMÃO 0000 - PISO BRUTO TOTAL 11000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 0250 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 139 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NÃO INCLUI CABRIDEIRA)	UN	0,0014	0,0016		0,0027
00004566	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG			60,0000	150,0000
00004567	LÂMPADA DE FLUORESCENTE 100 W	UN	1,2555	1,2765	1,3115	5,9306
00004568	BOMBA DE ÁGUA DE CARBURETO 22 CM (SEM CABO)	UN	0,8287	0,6680	0,8117	3,2635
00004569	BICO DE ESPUMA POLIURETA 23 CM (SEM CABO)	UN	0,3287	0,6580	0,8117	3,2635
00004570	BEIJAOR HORIZONTAL PARA TUBA DE 100 X 100	UN	0,0169	0,0180	0,0180	0,0883
00004571	BOLSA DE ZONA PARA PERFORAÇÃO 40 X 55 X 25 CM	UN	0,0844	0,0887	0,1090	0,4408
00004572	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 3400 W, TENSÃO DE 220 V, TORQUE VERIFICADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TRIFÁSICO, PARA ELÉTRICO DE 1,0 A 4,0 MM	UN	0,0148	0,0153	0,0176	0,0772
00004573	LIXA ELÉTRICA ANGULAR, PARA ZIRCO DE 7 * 180 X81, POTÊNCIA DE 220 W, 5,000A, BEM 220 V	UN	0,0183	0,0195	0,0243	0,0958
00004574	GRUPO ELÉTRICO DE 3000 W, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 0,75 CV	UN	0,0058	0,0058	0,1105	0,4470
00004575	ESCALA ESTERILIZADORA EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTREITADA	UN	0,0183	0,0195	0,0243	0,0958
00004576	REGULADOR DE ARCADEAMENTO, BICO HÍBRIDO, CAPACIDADE DE 1000VA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 3 CV	UN	0,0016	0,0016		0,0027
00004577	COMBIMÃO 0000 - PISO BRUTO TOTAL 11000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 0250 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 139 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NÃO INCLUI CABRIDEIRA)	UN	0,0014	0,0016		0,0027
00004578	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG			60,0000	150,0000
00004579	LÂMPADA DE FLUORESCENTE 100 W	UN	1,2555	1,2765	1,3115	5,9306
00004580	BOMBA DE ÁGUA DE CARBURETO 22 CM (SEM CABO)	UN	0,8287	0,6680	0,8117	3,2635
00004581	BICO DE ESPUMA POLIURETA 23 CM (SEM CABO)	UN	0,3287	0,6580	0,8117	3,2635
00004582	BEIJAOR HORIZONTAL PARA TUBA DE 100 X 100	UN	0,0169	0,0180	0,0180	0,0883
00004583	BOLSA DE ZONA PARA PERFORAÇÃO 40 X 55 X 25 CM	UN	0,0844	0,0887	0,1090	0,4408
00004584	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 3400 W, TENSÃO DE 220 V, TORQUE VERIFICADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TRIFÁSICO, PARA ELÉTRICO DE 1,0 A 4,0 MM	UN	0,0148	0,0153	0,0176	0,0772
00004585	LIXA ELÉTRICA ANGULAR, PARA ZIRCO DE 7 * 180 X81, POTÊNCIA DE 220 W, 5,000A, BEM 220 V	UN	0,0183	0,0195	0,0243	0,0958
00004586	GRUPO ELÉTRICO DE 3000 W, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 0,75 CV	UN	0,0058	0,0058	0,1105	0,4470
00004587	ESCALA ESTERILIZADORA EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTREITADA	UN	0,0183	0,0195	0,0243	0,0958
00004588	REGULADOR DE ARCADEAMENTO, BICO HÍBRIDO, CAPACIDADE DE 1000VA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 3 CV	UN	0,0016	0,0016		0,0027
00004589	COMBIMÃO 0000 - PISO BRUTO TOTAL 11000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 0250 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 139 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NÃO INCLUI CABRIDEIRA)	UN	0,0014	0,0016		0,0027
00004590	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG			60,0000	150,0000
00004591	LÂMPADA DE FLUORESCENTE 100 W	UN	1,2555	1,2765	1,3115	5,9306
00004592	BOMBA DE ÁGUA DE CARBURETO 22 CM (SEM CABO)	UN	0,8287	0,6680	0,8117	3,2635
00004593	BICO DE ESPUMA POLIURETA 23 CM (SEM CABO)	UN	0,3287	0,6580	0,8117	3,2635
00004594	BEIJAOR HORIZONTAL PARA TUBA DE 100 X 100	UN	0,0169	0,0180	0,0180	0,0883
00004595	BOLSA DE ZONA PARA PERFORAÇÃO 40 X 55 X 25 CM	UN	0,0844	0,0887	0,1090	0,4408
00004596	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 3400 W, TENSÃO DE 220 V, TORQUE VERIFICADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TRIFÁSICO, PARA ELÉTRICO DE 1,0 A 4,0 MM	UN	0,0148	0,0153	0,0176	0,0772
00004597	LIXA ELÉTRICA ANGULAR, PARA ZIRCO DE 7 * 180 X81, POTÊNCIA DE 220 W, 5,000A, BEM 220 V	UN	0,0183	0,0195	0,0243	0,0958
00004598	GRUPO ELÉTRICO DE 3000 W, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 0,75 CV	UN	0,0058	0,0058	0,1105	0,4470
00004599	ESCALA ESTERILIZADORA EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTREITADA	UN	0,0183	0,0195	0,0243	0,0958
00004600	REGULADOR DE ARCADEAMENTO, BICO HÍBRIDO, CAPACIDADE DE 1000VA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 3 CV	UN	0,0016	0,0016		0,0027
00004601	COMBIMÃO 0000 - PISO BRUTO TOTAL 11000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 0250 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 139 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NÃO INCLUI CABRIDEIRA)	UN	0,0014	0,0016		0,0027
00004602	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG			60,0000	150,0000
00004603	LÂMPADA DE FLUORESCENTE 100 W	UN	1,2555	1,2765	1,3115	5,9306
00004604	BOMBA DE ÁGUA DE CARBURETO 22 CM (SEM CABO)	UN	0,8287	0,6680	0,8117	3,2635
00004605	BICO DE ESPUMA POLIURETA 23 CM (SEM CABO)	UN	0,3287	0,6580	0,8117	3,2635
00004606	BEIJAOR HORIZONTAL PARA TUBA DE 100 X 100	UN	0,0169	0,0180	0,0180	0,0883
00004607	BOLSA DE ZONA PARA PERFORAÇÃO 40 X 55 X 25 CM	UN	0,0844	0,0887	0,1090	0,4408
00004608	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 3400 W, TENSÃO DE 220 V, TORQUE VERIFICADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TRIFÁSICO, PARA ELÉTRICO DE 1,0 A 4,0 MM	UN	0,0148	0,0153	0,0176	0,0772
00004609	LIXA ELÉTRICA ANGULAR, PARA ZIRCO DE 7 * 180 X81, POTÊNCIA DE 220 W, 5,000A, BEM 220 V	UN	0,0183	0,0195	0,0243	0,0958
00004610	GRUPO ELÉTRICO DE 3000 W, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 0,75 CV	UN	0,0058	0,0058	0,1105	0,4470
00004611	ESCALA ESTERILIZADORA EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTREITADA	UN	0,0183	0,0195	0,0243	0,0958
00004612	REGULADOR DE ARCADEAMENTO, BICO HÍBRIDO, CAPACIDADE DE 1000VA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 3 CV	UN	0,0016	0,0016		0,0027
00004613	COMBIMÃO 0000 - PISO BRUTO TOTAL 11000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 0250 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 139 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NÃO INCLUI CABRIDEIRA)	UN	0,0014	0,0016		0,0027
00004614	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG			60,0000	150,0000
00004615	LÂMPADA DE FLUORESCENTE 100 W	UN	1,2555	1,2765	1,3115	5,9306
00004616	BOMBA DE ÁGUA DE CARBURETO 22 CM (SEM CABO)	UN	0,8287	0,6680	0,8117	3,2635
00004617	BICO DE ESPUMA POLIURETA 23 CM (SEM CABO)	UN	0,3287	0,6580	0,8117	3,2635
00004618	BEIJAOR HORIZONTAL PARA TUBA DE 100 X 100	UN	0,0169	0,0180	0,0180	0,0883
00004619	BOLSA DE ZONA PARA PERFORAÇÃO 40 X 55 X 25 CM	UN	0,0844	0,0887	0,1090	0,4408
00004620	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 3400 W, TENSÃO DE 220 V, TORQUE VERIFICADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TRIFÁSICO, PARA ELÉTRICO DE 1,0 A 4,0 MM	UN	0,0148	0,0153	0,0176	0,0772
00004621	LIXA ELÉTRICA ANGULAR, PARA ZIRCO DE 7 * 180 X81, POTÊNCIA DE 220 W, 5,000A, BEM 220 V	UN	0,0183	0,0195	0,0243	0,0958
00004622	GRUPO ELÉTRICO DE 3000 W, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 0,75 CV	UN	0,0058	0,0058	0,1105	0,4470
00004623	ESCALA ESTERILIZADORA EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTREITADA	UN	0,0183	0,0195	0,0243	0,0958
00004624	REGULADOR DE ARCADEAMENTO, BICO HÍBRIDO, CAPACIDADE DE 1000VA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 3 CV	UN	0,0016	0,0016		0,0027
00004625	COMBIMÃO 0000 - PISO BRUTO TOTAL 11000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 0250 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 139 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NÃO INCLUI CABRIDEIRA)	UN	0,0014	0,0016		0,0027
00004626	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG			60,0000	150,0000
00004627	LÂMPADA DE FLUORESCENTE 100 W	UN	1,2555	1,2765	1,3115	5,9306
00004628	BOMBA DE ÁGUA DE CARBURETO 22 CM (SEM CABO)	UN	0,8287	0,6680	0,8117	3,2635
00004629	BICO DE ESPUMA POLIURETA 23 CM (SEM CABO)	UN	0,3287	0,6580	0,8117	3,2635
00004630	BEIJAOR HORIZONTAL PARA TUBA DE 100 X 100	UN	0,0169	0,0180	0,0180	0,0883
00004631	BOLSA DE ZONA PARA PERFORAÇÃO 40 X 55 X 25 CM	UN	0,0844	0,0887	0,1090	0,4408
00004632	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 3400 W, TENSÃO DE 220 V, TORQUE VERIFICADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TRIFÁSICO, PARA ELÉTRICO DE 1,0 A 4,0 MM	UN	0,0148	0,0153	0,0176	0,0772
00004633	LIXA ELÉTRICA ANGULAR, PARA ZIRCO DE 7 * 180 X81, POTÊNCIA DE 220 W, 5,000A, BEM 220 V	UN	0,0183	0,0195	0,0243	0,0958
00004634	GRUPO ELÉTRICO DE 3000 W, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 0,75 CV	UN	0,0058	0,0058	0,1105	0,4470
00004635	ESCALA ESTERILIZADORA EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTREITADA	UN	0,0183	0,0195	0,0243	0,0958
00004636	REGULADOR DE ARCADEAMENTO, BICO HÍBRIDO, CAPACIDADE DE 1000VA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 3 CV	UN	0,0016	0,0016		0,0027
00004637	COMBIMÃO 0000 - PISO BRUTO TOTAL 11000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 0250 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 139 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NÃO INCLUI CABRIDEIRA)	UN	0,0014	0,0016		0,0027
00004638	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG			60,0000	150,0000
00004639	LÂMPADA DE FLUORESCENTE 100 W	UN	1,2555	1,2765	1,3115	5,9306
00004640	BOMBA DE ÁGUA DE CARBURETO 22 CM (SEM CABO)	UN	0,8287	0,6680	0,8117	3,2635
00004641	BICO DE ESPUMA POLIURETA 23 CM (SEM CABO)	UN	0,3287	0,6580	0,8117	3,2635
00004642	BEIJAOR HORIZONTAL PARA TUBA DE 100 X 100	UN	0,0169	0,0180	0,0180	0,0883
00004643	BOLSA DE ZONA PARA PERFORAÇÃO 40 X 55 X 25 CM	UN	0,0844	0,0887	0,1090	0,4408
00004644	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 3400 W, TENSÃO DE 220 V, TORQUE VERIFICADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TRIFÁSICO, PARA ELÉTRICO DE 1,0 A 4,0 MM	UN	0,0148	0,0153	0,0176	0,0772
00004645	LIXA ELÉTRICA ANGULAR, PARA ZIRCO DE 7 * 180 X81, POTÊNCIA DE 220 W, 5,000A, BEM 220 V	UN	0,0183	0,0195	0,0243	0,0958
00004646	GRUPO ELÉTRICO DE 3000 W, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 0,75 CV	UN	0,0058	0,0058	0,1105	0,4470
00004647	ESCALA ESTERILIZADORA EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTREITADA	UN	0,0183	0,0195	0,0243	0,0958
00004648	REGULADOR DE ARCADEAMENTO, BICO HÍBRIDO, CAPACIDADE DE 1000VA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 3 CV	UN	0,0016	0,0016		0,0027
00004649	COMBIMÃO 0000 - PISO BRUTO TOTAL 11000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 0250 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 139 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NÃO INCLUI CABRIDEIRA)	UN	0,0014	0,0016		0,0027
00004650	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG				

Item	QTD	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
10157	1	47.4000	47.4000		
10158	1	2624.9085	2624.9085		
10159	1	2.0000	2.0000		
10160	1	2.0000	2.0000		
10161	1	2.0000	2.0000		
10162	1	2.0000	2.0000		
10163	1	24.0000	24.0000		
10164	1	8.2646	8.2646		
10165	1	441.3336	441.3336		
10166	1	198.0000	198.0000		
10167	1	144.0000	144.0000		
10168	1	12.0000	12.0000		
10169	1	2827.5134	2827.5134		
10170	1	75.2250	75.2250		
10171	1	88.0375	88.0375		
10172	1	5861.8553	5861.8553		
10173	1	7.0000	7.0000		
10174	1	12.0000	12.0000		
10175	1	114.9400	114.9400		
10176	1	1.2000	1.2000		
10177	1	1.2494	1.2494		
10178	1	1.7705	1.7705		
10179	1	0.8550	0.8550		
10180	1	36.0000	36.0000		
10181	1	2.5376	2.5376		
10182	1	12.0000	12.0000		
10183	1	8.2524	8.2524		
10184	1	36.0000	36.0000		
10185	1	8.7255	8.7255		
10186	1	4.0000	4.0000		
10187	1	12.0000	12.0000		
10188	1	60.0920	60.0920		
10189	1	4.3500	4.3500		
10190	1	2.1000	2.1000		
10191	1	24.0000	24.0000		
10192	1	24.0000	24.0000		
10193	1	24.0000	24.0000		
10194	1	0.4563	0.4563		
10195	1	0.4740	0.4740		
10196	1	6.0000	6.0000		
10197	1	4.3056	4.3056		
10198	1	8.0000	8.0000		
10199	1	2.0000	2.0000		
10200	1	24.0000	24.0000		
10201	1	2.2550	2.2550		
10202	1	2.2550	2.2550		
10203	1	2.2550	2.2550		
10204	1	2.2550	2.2550		
10205	1	2.2550	2.2550		
10206	1	2.2550	2.2550		
10207	1	2.2550	2.2550		
10208	1	2.2550	2.2550		
10209	1	2.2550	2.2550		
10210	1	2.2550	2.2550		
10211	1	2.2550	2.2550		
10212	1	2.2550	2.2550		
10213	1	2.2550	2.2550		
10214	1	2.2550	2.2550		
10215	1	2.2550	2.2550		
10216	1	2.2550	2.2550		
10217	1	2.2550	2.2550		
10218	1	2.2550	2.2550		
10219	1	2.2550	2.2550		
10220	1	2.2550	2.2550		
10221	1	2.2550	2.2550		
10222	1	2.2550	2.2550		
10223	1	2.2550	2.2550		
10224	1	2.2550	2.2550		
10225	1	2.2550	2.2550		
10226	1	2.2550	2.2550		
10227	1	2.2550	2.2550		
10228	1	2.2550	2.2550		
10229	1	2.2550	2.2550		
10230	1	2.2550	2.2550		
10231	1	2.2550	2.2550		
10232	1	2.2550	2.2550		
10233	1	2.2550	2.2550		
10234	1	2.2550	2.2550		
10235	1	2.2550	2.2550		
10236	1	2.2550	2.2550		
10237	1	2.2550	2.2550		
10238	1	2.2550	2.2550		
10239	1	2.2550	2.2550		
10240	1	2.2550	2.2550		
10241	1	2.2550	2.2550		
10242	1	2.2550	2.2550		
10243	1	2.2550	2.2550		
10244	1	2.2550	2.2550		
10245	1	2.2550	2.2550		
10246	1	2.2550	2.2550		
10247	1	2.2550	2.2550		
10248	1	2.2550	2.2550		
10249	1	2.2550	2.2550		
10250	1	2.2550	2.2550		
10251	1	2.2550	2.2550		
10252	1	2.2550	2.2550		
10253	1	2.2550	2.2550		
10254	1	2.2550	2.2550		
10255	1	2.2550	2.2550		
10256	1	2.2550	2.2550		
10257	1	2.2550	2.2550		
10258	1	2.2550	2.2550		
10259	1	2.2550	2.2550		
10260	1	2.2550	2.2550		
10261	1	2.2550	2.2550		
10262	1	2.2550	2.2550		
10263	1	2.2550	2.2550		
10264	1	2.2550	2.2550		
10265	1	2.2550	2.2550		
10266	1	2.2550	2.2550		
10267	1	2.2550	2.2550		
10268	1	2.2550	2.2550		
10269	1	2.2550	2.2550		
10270	1	2.2550	2.2550		
10271	1	2.2550	2.2550		
10272	1	2.2550	2.2550		
10273	1	2.2550	2.2550		
10274	1	2.2550	2.2550		
10275	1	2.2550	2.2550		
10276	1	2.2550	2.2550		
10277	1	2.2550	2.2550		
10278	1	2.2550	2.2550		
10279	1	2.2550	2.2550		
10280	1	2.2550	2.2550		
10281	1	2.2550	2.2550		
10282	1	2.2550	2.2550		
10283	1	2.2550	2.2550		
10284	1	2.2550	2.2550		
10285	1	2.2550	2.2550		
10286	1	2.2550	2.2550		
10287	1	2.2550	2.2550		
10288	1	2.2550	2.2550		
10289	1	2.2550	2.2550		
10290	1	2.2550	2.2550		
10291	1	2.2550	2.2550		
10292	1	2.2550	2.2550		
10293	1	2.2550	2.2550		
10294	1	2.2550	2.2550		
10295	1	2.2550	2.2550		
10296	1	2.2550	2.2550		
10297	1	2.2550	2.2550		
10298	1	2.2550	2.2550		
10299	1	2.2550	2.2550		
10300	1	2.2550	2.2550		


  


ITEM	DESCRIÇÃO	U	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1194B	TABUA DE 1" DE 3A. - L. = 30mm	M	0,2900	2,3100	0,2600	0,5300	
12001	TUBO CERÂMICO FURADO 3X1X10CM	UN	5004,2700	520,9100	0,1000	3,9500	
1211B	TOMADA UNIVERSAL 2P/2L/2C	UN	0,2000	0,8000	3,4000	1,6723,7000	
1217E	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM DE DIAM. (L. 3,027M)	M	0,4000	4,4000	0,4000	4,0000	
1217F	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (L. 3,027M)	M	0,2000	2,2000	0,2000	11,0000	
12203	BARRÃO	E	0,2000	0,2000	0,2000	10,5000	
1232L	ELETRICIDADE	H	24,4857	34,4557	0,2000	0,8000	
1232M	ENERGIA ELÉTRICA	QDOS	0,6346	3,9047	0,2000	12,2111	
12391	PEDERENC	H	221,9745	396,2074	101,7185	23,5256	
1254E	BEVENTE	H	103,7283	575,8890	179,8005	881,5202	
1254F	DESALGAR DE BETONEIRA	H	0,1120	0,3364	1,1975	2340,4810	
12701	UBERFONÇÃO	H	0,1896	0,6916	2,9904	3,2757	
12702	UBERFONÇÃO	H	0,4755	0,3266	0,9620	6,9964	
12709	MANUTENÇÃO	H	0,1048	0,3145	1,7881	2,4981	
10129	QUADRO MONTAÇÃO DAURÃO (SOLAR MULTIFUNÇÃO)	QD	0,2000	0,2000	0,2000	3,6823	
10274	ASSESSORIA TÉCNICA EM MANUTENÇÃO DE CORTES	UN	0,2000	0,2000	0,2000	1,0000	
10005	TV (COM NÉCIO) - RÁDIO AFÁRITAS ZANUSINI (23" CLASSIC)	UN	22,2500	1942,7152	30,2200	75,8000	
12300	INTE DE AQUECIMENTO S/PO. P. 2,0CM. QTM 1,0LX1,0 BORDO	UN	0,2000	0,2000	0,2000	7963,3536	
11901	GRANDE DE AQUECIMENTO DEP	UN	0,2000	0,2000	0,2000	1,0000	
11902	DEPOTE PARA GRANITO	M	0,2000	0,2000	0,2000	2,0775	
11903	LANÇADA DE CIMENTO-CINZA (DILUÍO 2:28)	M	0,2000	0,2000	0,2000	4,6400	
11904	FOVIA DE MADEIRA TIPO VIGORILAN (1,00 B. 1,80 (PARCIECIMENTO E MONTAGEM))	UN	0,2000	0,2000	0,2000	4,0000	
10623	ETRO TÓRTEL ALBERTA 50 (DIRECIONAL EM PNE 185 - 3cm	UN	1,2004	3,2004	0,2000	37,5320	



**Silmario Santiago Sousa Silva**  
 Engenheiro Civil  
 REG. 320832-D/CE

**PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME**  
 CNPJ: 20.411.414/0001-60  
 Representante Legal

# PX3

COMPOSIÇÃO DO BDI  
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



PARÂMETROS ADOTADOS	
---------------------	--

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCO	0,95%
<b>Total do Grupo A =</b>		<b>4,56%</b>

GRUPO B	Benefício	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,42%
L	LUCRO	5,54%
<b>Total do Grupo B =</b>		<b>5,96%</b>

GRUPO C	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	1,20%
I4	CPBR(2% 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) =	22,26%
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) Arredondado =	22,26%

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

Silmário Sandiego Sousa Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 320837

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
OBRA:	construção de duas praças públicas	DATA : 31/05/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	CANINDÉ	BDI : 22,26%	L.S. Mês: 49,58%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SIC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SINRA</td> <td>024-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SIC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SINRA	024-1 COM DESONERAÇÃO	01/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2017	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018	SINAF	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017
FORTE	VERSÃO	REF.																			
SIC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																			
SINRA	024-1 COM DESONERAÇÃO	01/2018																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2017																			
SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018																			
SINAF	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																			
UNIDADES:	1 UNIDADE																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 236.864,19																				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	10,0000	8,3000
A2	SEST	3,0000	2,5000
A3	SENAI	3,0000	2,5000
A4	INCRA	0,7000	0,3000
A5	SEBRAE	0,6000	0,5000
A6	Salário-Educação	2,5000	2,0000
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	12,0000	1,0000
	FGTS	8,0000	6,6000
A7	ABONCI	3,0000	2,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Resposta Semanal Remunerada	11,8700	0,0000
B2	Feriados	1,8200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	5,9200	0,0000
B4	13º Salário	20,9700	0,0000
B5	Licença Paternidade	0,0900	0,0000
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5000
B7	Dias de Chuva	2,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1300	0,0000
B9	Férias Surtos	10,4200	0,0000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,3500	4,4000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1000
C3	Férias Indenizadas	3,5800	0,0000
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,0000
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4000
	<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	7,9000	0,9500
D2	Reincidência de Grupo B sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4000
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

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

A + B + C + D

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME  
CNPJ: 20.474.414/0001-60  
Representante Legal

Silmaro Sandiego Sousa Silva  
Engenheiro Civil  
REG.: 320832-D/CE



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
8	PISTRA EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, BETONEIRA COM, INCLUSIVE MONTADA DE COLATAÇÃO EM MADEIRA	M2	9,00	13,772	123,948	0,11	4,29	30,40	338,05
8.1	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX FVA EM PAREDES, DUAS COATINGS, AF. 06/2014	M2	271,223	0,133	36,072	0,00	0,00	0,00	1.845,57
9	URUBANTIBIO								1.819,27
9.1	BANHO EM "W" DE BLOCO E C/ PISO DE MARMORE	M	01,00	424,02	424,02	0,00	0,00	200,00	34.896,13
9.2	COBERTO DE PASTO P/ TRÊS BANHEIRAS E REDETAIS	M2	1,00	380,05	380,05	0,00	0,00	1.600,00	1.600,00
9.3	PEÇAS TPE- ROLANDAS (PI) DE CONCRETO, ESP. 30 (AMPLITUDEAD)	M2	26,40	024,11	132,91	0,00	0,00	334,24	6.634,30
9.4	PISOAL TPE- ROLANDAS (PI) DE CONCRETO, ESP. 30 (AMPLITUDEAD)	M2	94,35	92,11	8691,15	0,00	0,00	210,22	10.002,82
9.5	PLANTIO DE ANOCHO, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE ABRIGAMENTO	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,40
9.6	PLANTIO DE ANOCHO, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE ABRIGAMENTO	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,40
9.7	PLANTIO DE ANOCHO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE ABRIGAMENTO	UN	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	364,50
9.8	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO BLOCO	M2	14,40	14,40	207,36	0,00	0,00	20,14	905,00
10	MOVIMENTO DE TERRA OUTOSQUE 01								345,49
10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 3M	M3	2,87	18,43	52,87	0,00	0,00	19,40	01,08
10.2	ATERRIO COM AREIA COM ADICIONAMENTO HIDRÁULICO	M3	9,06	3,71	33,71	0,00	0,00	0,00	304,43
11	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS OUTOSQUE 01								1.078,14
11.1	EXPANSAMENTO DE FUNDAÇÃO ANOMASSADA UTILIZANDO ARG. CINZELA 1:3	M3	420	115,77	48632,40	0,00	0,00	325,21	53,21
11.2	ALVENARIA DE EMPRIMENTADO DE TIPO C/ FORNO, C/ ALUMINACAO RISTA C/ CAL. HIGIENIZADA 1:1:1	M3	0,57	111,09	63,32	0,00	0,00	30,38	13,58
11.3	ARELA DE EMPRIMENTACAO COM ARMAÇAO EM FERRO	M3	0,23	03,73	7,92	0,00	0,00	30,74	103,61
11.4	CONCRETO FCK = 18MPa, TIPO C/ FORNO/ ARELA MÉDIA/ BOTA 1:1 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,13	26,08	3,39	0,00	0,00	6,83	37,82
11.5	LANCAMENTO/ALICATAÇÃO MANUAL DE CONCRETO DE FUNDAMENTOS	M3	0,43	37,50	16,16	0,00	0,00	55,84	10,08
11.6	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D=1,0M DE CONCRETO	M	0,11	94,09	10,35	0,00	0,00	10,29	301,24
11.7	BORRAS DE MADEIRA PARA CONCRETO EM VIGAS DE FUNDACAO	M2	0,12	12,00	1,44	0,00	0,00	0,00	67,82
11.8	CONCRETO FCK = 18MPa, TIPO C/ FORNO/ ARELA MÉDIA/ BOTA 1:1 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,27	25,90	6,99	0,00	0,00	6,19	14,80
11.9	LANCAMENTO/ALICATAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAMENTOS	M3	0,27	37,50	10,13	0,00	0,00	12,70	50,25
11.10	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D=1,0M DE CONCRETO	M	0,27	64,00	17,28	0,00	0,00	10,38	92,70
11.11	FORMAS DE MASSIVA PARA CONCRETO EM VIGAS DE FUNDACAO	M2	0,62	42,91	26,61	0,00	0,00	46,22	31,93
12	PAREDES OUTOSQUE 01								3.896,80
12.1	ALVENARIA DE TIPO MACIÇO AFANITE (28X12X12)CM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL, DEBENTADA, ESP=11 CM	M3	26,61	22,93	608,27	0,00	0,00	50,10	3.202,07
12.2	VRIGA DE BOTA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,19	270,53	51,40	0,00	0,00	751,26	901,71
13	CORRENTURA OUTOSQUE 01								4.428,58
13.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CARÁMICA DE CONCRETO-VIGAS 7 A 10P - ESTREPOSAS E TERÇAS E OBRIMENTAMENTOS / FERREJES	M3	0,23	80,74	18,77	0,00	0,00	85,64	3.210,29
13.2	FERRAMENTO COM TELHA CERÁMICA CALA-CANAL, TIPO QUARTAL, COM ATE 2 COLAS, INCLUSIVE TRANSPORTACAO AF. 06/2016	M2	0,58	3,70	2,15	0,00	0,00	1,25	0,11
13.3	CORREIA E ESTIÇA PARA TELHA CERÁMICA QUARTAL COM ARGAMASSA TELA 1:1 FCKO (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADO COM MATA DE ALCANTARA E PISO DE CONCRETO FCK=18 MPa, AF. 06/2016	M	16,86	4,25	71,63	0,00	0,00	12,71	115,86
13.4	ALVA E RIGEL EM FIBRA VIDRAL	M	33,90	5,73	194,05	0,00	0,00	4,21	100,00
13.5	REJÃO DE MADEIRA DE 2 X 3 CM, INCLUSIVE FERRA	M	23,70	6,71	160,07	0,00	0,00	10,00	233,90
14	ESQUADRIAS E FERREJES OUTOSQUE 01								9.359,82
14.1	PORTA DE ALUMINIO 1,00X1,80 (INCLUIDO MONTAGEM E BORTADURA)	UN	4,00	9,00	36,00	0,00	0,00	246,24	1.100,34
14.2	JANELA DE MADEIRA TELA VERDEJANA, DE ABERT. INCLUSIVE TRANSPORTACAO	M2	8,20	42,83	351,22	0,00	0,00	3,00	1.180,71
14.3	BARRAS DE ALUMINIO LIGAS FIBRA	M	4,83	2,36	11,40	0,00	0,00	135,93	607,10
14.4	SPALDES: PÓLIDO, FIBRA, PRETO, AVANÇADO, FINITO E AREIA 2:1, 1:1 E 1:2	M	9,11	20,71	188,67	0,00	0,00	381,00	1.884,66
15	INSTALACOES ELÉTRICAS E LOGÍSTICAS OUTOSQUE 01								1.823,12



CD	CDIGO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
15.1	151201001	10	M2	15,230	152,30	26,83	268,30	5,00	50,00	
15.2	151201001	10	M2	15,230	152,30	26,83	268,30	5,00	50,00	
15.3	151201001	10	M2	15,230	152,30	26,83	268,30	5,00	50,00	
15.4	151201001	10	M2	15,230	152,30	26,83	268,30	5,00	50,00	
15.5	151201001	10	M2	15,230	152,30	26,83	268,30	5,00	50,00	
15.6	151201001	10	M2	15,230	152,30	26,83	268,30	5,00	50,00	
15.7	151201001	10	M2	15,230	152,30	26,83	268,30	5,00	50,00	
15.8	151201001	10	M2	15,230	152,30	26,83	268,30	5,00	50,00	
15.9	151201001	10	M2	15,230	152,30	26,83	268,30	5,00	50,00	
15.10	151201001	10	M2	15,230	152,30	26,83	268,30	5,00	50,00	
16	<b>TIPOS OUTROS 01</b>									
16.1	16100	10	M2	106,25	1.062,50	282,25	2.822,50	0,00	0,00	
16.2	16107	10	M2	106,25	1.062,50	282,25	2.822,50	0,00	0,00	
17	<b>PINTURA OUTROS 01</b>									
17.1	75751/001	10	M2	51,70	517,00	8,15	81,50	1,25	12,50	
18	<b>LIMPEZA</b>									
18.1	18130	10	M2	3.155,85	31.558,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>VALOR ORÇAMENTO: 192.920,16</b>										
<b>VALOR BDI TOTAL: 42.944,03</b>										
<b>VALOR TOTAL: 235.864,19</b>										

**Silmario Santiago Sousa Silva**  
 Engenheiro Civil  
 REC: 320832-D/CE  
**Representante Legal**

rbo

Sousa

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	construção de duas praças publicas	DATA:	31/05/2018
LOCAL:	CANINDÉ	BDI:	22,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	L.S. Hora:	87,07%
UNIDADES:	1,UNIDADE	L.S. Mês:	49,69%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 235.864,19	FOINTE	VERSÃO
		SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO
		SNAP	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			05/2018
			10/2017

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	19.216,21	8,15
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.896,79	9,28
4	PAREDES	2.411,73	1,02
5	INTALAÇÕES ELETRICAS	20.448,83	8,67
6	REVESTIMENTOS	484,68	0,21
7	PISOS	63.805,87	27,05
8	PINTURA	1.845,57	0,78
9	URBANISMO	34.896,13	14,80
10	MOVIMENTO DE TERRA QUIOSQUE 01	345,49	0,15
11	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS QUIOSQUE 01	1.078,14	0,46
12	PAREDES QUIOSQUE 01	3.896,80	1,65
13	COBERTURA QUIOSQUE 01	4.428,58	1,88
14	ESQUADRIAS E FERRAGENS QUIOSQUE 01	9.359,85	3,97
15	INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICAS QUIOSQUE 01	1.823,12	0,77
16	PISOS QUIOSQUE 01	4.733,19	2,01
17	PINTURA QUIOSQUE 01	510,75	0,22
18	LIMPEZA	1.738,43	0,74
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	42.944,03	18,21
	VALOR ORÇAMENTO:	192.920,16	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	42.944,03	
	VALOR TOTAL:	235.864,19	

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME  
CNPJ. 20.414.0001-60  
Representante Legal

Silmario Sandiego Sousa Silva  
Engenheiro Civil  
REG.: 320832-D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	construção de duas praças públicas	DATA:	31/05/2018	L.S. Hora:	87,01%
LOCAL:	CANINDÉ	BDI:	22,26%	L.S. Mês:	48,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	FONTE:	VERSÃO:	REF:	
UNIDADES:	1.0 UNIDADE	SEC:	2018/01 - Fortaleza	01/2018	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 235.864,19	SINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	01/2016	
		SICRO:	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2017	
		SICRO:	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018	
		SINAP:	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	10/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000441	PEÇA DE MADEIRA BASTA / ESQUADRA 2,5 X 2,5 CM (3X1) MDO APARELHADA (E/PODEMA)	SINAP	M	0,18000000	1,10	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,03</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,34000000	66,59	22,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>23,17</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000447	PARAFUSO DE MADEIRA MDO APARELHADA 2,5 X 1" CM, INOX/ARANDIDA, ANELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAP	M	0,88000000	8,69	7,64
000443	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE 12,0 X 1,125" M	SINAP	M2	0,89000000	159,90	142,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>149,95</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00203	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,89000000	16,80	14,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,95</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000005	FERRO DE AÇO ENLIXO COM CARCA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAP	KG	0,03500000	10,80	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,37</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04300	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAC 1:4,5:4,5 (CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - (PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 300 L) - AF. 07/2016	SINAP	M3	0,00960000	218,85	2,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>209,58</b>

**2.1. 01256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00155000	15,50	0,24
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>24,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,30</b>

**2.2. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000005	AREIA PARA ATERRO - FONTE: JARDIM/PROVEDOR (PESADO NA JARDA, SEM UMIDADE)	SINAP	M3	1,02000000	41,40	42,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,56</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,32000000	41,88	13,40
00105	CAMINHÃO PIPA 8-100 L, PESO BRUTO TOTAL 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE SILOS 4,45 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 8 M3 - CNE DIÁRIO. AF. 06/2014	SINAP	CHD	0,09000000	147,38	13,26
00010	BETONEIRA/PADEIRA (TIPO BOMBA COM CARREGADORA, TRAC 4X1, POTÊNCIA LÍQ. 10 CV, CAÇAMBA CAPAC. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA SECO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.500 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CNE DIÁRIO. AF. 06/2014	SINAP	CHD	0,03400000	411,27	14,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>40,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,40</b>

**3.1. 00056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,006400000	0,40	0,26
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,001400000	0,70	0,10
00005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,001400000	0,40	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,42</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,10	0,68
00091	FERREIRO	SEINFRA	H	0,04600000	10,40	0,48

CBB  
Jorge

12990	PEBREIRO	SEINFRA	H	0,00000000		0,00
12940	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000		12,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>23,69</b>
<b>MATERIAL</b>						
20109	AREIA-MEDIA	SEINFRA	M3	0,01440000	24,76	0,36
10441	GRE HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,09280000	0,71	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,09280000	0,40	0,87
12081	TAJOLO CERÂMICO FURADO 30X30X10CM	SEINFRA	M2	24,00000000	0,40	9,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,42</b>

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

<b>MATERIAL</b>						
00801	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	50,82800000	0,42	21,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,40</b>

<b>MÃO DE OBRA</b>						
12940	SERVENTE	SEINFRA	H	35,26346185	0,53	18,78
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>321,98</b>

<b>MATERIAL</b>						
1147	CABO ISOLADO EM PVC 25MC - 750V	SEINFRA	M	35,77000000	0,73	26,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>309,12</b>

<b>MÃO DE OBRA</b>						
10040	ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,02989227	20,47	82,17
10040	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,02989227	20,46	82,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>164,31</b>

<b>MATERIAL</b>						
10199	BASE FURIVEL DIÁMETRO 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,85000000	20,75	38,13
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 40W/220V	SEINFRA	UN	1,95000000	47,20	92,04
11735	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	1,95000000	71,30	139,14
11734	RELATOR APF PV LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,95000000	45,78	89,08
11719	POSTE DE CONCRETO 10Mx10CM	SEINFRA	UN	1,00000000	143,00	143,00
10080	BRITA	SEINFRA	KG	0,25817800	53,78	13,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,25080000	46,00	11,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1677,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.429,28</b>

5.2. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP\_12/2015 (M)

<b>MATERIAL</b>						
0000380	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LIXA	SINAPI	M	0,97632000	3,68	3,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,59</b>

<b>SERVICO</b>						
01247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10278000	21,57	2,21
01244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10178000	21,25	2,16
01175	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, DEVC. COM COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM EM ELETROCALHAS ADEQUADAS DE LÂMINA, COM ABRAÇADOURA METÁLICA SÉLIDA TIPO B 1400, FORADA EM PERFILADO EM LAJE. AP 05/2015	SINAPI	M	0,39000000	1,74	0,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,41</b>

5.3. C0522 - CABO COBRE 8U 6MM2 (M)

<b>MATERIAL</b>						
10240	CABO COBRE 8U 6MM2	SEINFRA	M	0,97320000	3,45	3,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,38</b>

<b>MÃO DE OBRA</b>						
10040	ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18157140	10,47	1,90
10040	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18157140	18,46	3,37
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,65</b>

5.4. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

<b>MATERIAL</b>						
0000029	CAIXA CA-60, 5,0 MM, VERGALHAR	SINAPI	KG	0,50760000	3,47	1,76
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/PC/ABCELORE (RETIRADO DA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00483840	30,00	1,45

*Assinatura*

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000180	ARRIA MEDIA - PÓSTO (PEDRA/FORNECEDOR) (PRETIRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06720000	11,28	
0000180	CAL HIDRATADA CM-2 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,84580000	4,74	
00001580	CHAVA DE MADEIRA CONDENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1" M, B = 1" MM	SINAPI	KG	0,01680000	1,78	
00001278	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	15,81120000	19,22	
0000118	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 30 MM) PÓSTO-PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00550840	6,78	
0000122	PEDRA BRITADA N. 3 (19 A 30 MM) PÓSTO-PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00516000	6,42	
0000058	TIGULÃO CERÂMICO NAOICOM 15 X 10 X 104 CM	SINAPI	UN	85,44800000	104,21	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,10</b>	
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32320000	16,88	20,44
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,93600000	12,50	15,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>88,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>127,89</b>	

5.5. 83484 - HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000176	HASTE DE ATERIMENTO EM AÇO COM 2,00 M DE COMPLEMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAINHA TAMBÉM DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	0,89000000	43,78	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,77</b>	
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	13,87	4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	17,05	5,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,71</b>	

5.6. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11496	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	0,93000000	1,14	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,14</b>	
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02787517	10,47	0,29
11312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02787517	18,46	0,51
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,79</b>	

5.7. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	0,95000000	2,64	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,64</b>	
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05960985	10,47	0,62
10012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05960985	13,46	0,80
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>1,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,04</b>	

5.8. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUS SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,80000000	25,38	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,91000000	26,90	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,91000000	27,48	
12147	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	0,91000000	25,44	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,35</b>	
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66835121	10,47	7,00
10012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66835121	13,46	9,02
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>20,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>116,24</b>	

5.9. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000170	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,14000000	1,54

*Alvo*  
*Juicy*

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32748	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,34
<b>VALOR:</b>					7,99

5.10. C3578 - MUIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CORLCE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16178	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO CORLCE (PADRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	0,81000000	87,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					87,14
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70197053	9,45
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					9,45
<b>VALOR:</b>					96,59

5.11. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3900390	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TERMO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,72000000	49,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					49,79
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32747	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	1,70
32748	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	1,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					3,40
<b>VALOR:</b>					53,19

5.12. C3910 - MASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19130 (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42669539	13,66
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					13,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17380	MASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19130 BUNDO	SEINFRA	UN	0,91000000	9,10
17381	BRANCO DE ATERRAMENTO SNT	SEINFRA	UN	0,80000000	8,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,10
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65929423	9,99
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					9,99
<b>VALOR:</b>					37,15

6.1. 97878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERMAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.

AF 2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	1,68
32310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	1,08
32311	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF 08/2014	SINAPI	M2	0,00433200	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					2,83
<b>VALOR:</b>					2,91

6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25400000	2,54
12309	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24400000	2,29
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					4,83
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00138	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02400000	8,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					8,80
<b>VALOR:</b>					13,63

7.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,11,00000000	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					101,29
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SERVENTE	SEINFRA	H	10,49511877	95,73

*Handwritten signatures and initials:*  
nbo  
P  
A

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10001	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29819418	10,74	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>107,82</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	BRITA	SEINFRA	M3	0,84286000	70,78	70,78
10003	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,52000000	44,10	44,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>268,79</b>	

**7.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0004255	BLOQUETES/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - PEDELA RETANGULAR/TI30/LIDHO/FAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, 6 X 6 CM, RESISTÊNCIA EM 15 MPa (NBR 9061), COR NATURAL	SINAFI	M2	0,81975100	28,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,00</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0004250	CONCRETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,18160000	6,10
0004251	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,20160000	7,14
0004252	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 RRF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHD DIURNO. AF 08/2015	SINAFI	CHD	0,01691200	0,60
0004253	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 310 MM, FURTO DE 1" (14 X 1") - CHD DIURNO. AF 08/2015	SINAFI	CHD	0,01384000	0,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,86</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0004254	AREIA MÉDIA - POSTO JARUA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JARUA, SEM TRANSCORTE)	SINAFI	M3	0,01452800	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,60</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0004255	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 310 MM, FURTO DE 1" (14 X 1") - CHD DIURNO. AF 08/2015	SINAFI	CHD	0,01698800	0,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,13</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0004256	PO DE FIBRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAFI	M3	0,00624000	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,28</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0004257	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 RRF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHD DIURNO. AF 08/2015	SINAFI	CHD	0,00351600	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,87</b>

**7.3. 94273 - ASSEIPEAMENTO DE GULA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0004273	MEDO-FIO DE GULA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COM 1 M, 130 X 150 / 100 CM (R X B X A)	SINAFI	M	0,83490000	13,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,59</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0004274	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,29824000	9,04
0004275	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,28824000	9,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,67</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0004276	AREIA MÉDIA - POSTO JARUA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JARUA, SEM TRANSCORTE)	SINAFI	M3	0,00871000	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,28</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0004277	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAFI	M3	0,00192000	0,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,08</b>

**7.4. C3448 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10001	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=10,07x0,30x1,00m	SEINFRA	M	0,94000000	10,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,17</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10000	SERVEITE	SEINFRA	H	0,28020900	2,33
10001	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09618800	1,18

*Handwritten signatures and initials:*  
rbo  
p

				TOTAL MAO DE OBRA:		3,26
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/BEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00096000	3,26	3,26
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,76</b>

**7.5. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)**

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000254	GRANILHA / GRANJA / PEDRESCO DE MORGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, SALMA OU BRANCO	SINAPI	KG	30,60000000	1,10	1,10
00001255	CIMENTO PORTLAND COMERCIO DE II-20	SINAPI	KG	22,30000000	0,12	0,12
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,80</b>
SERVICOS						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86520000	13,59	13,59
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>36,07</b>
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000361	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA FISSAS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,51000000	0,83	0,83
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,27</b>
SERVICOS						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88376	BOLIDORA DE PISO (POLITRID), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 150 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 3 HP - CHE DIURNO. AE 03/2015	SINAPI	CHP	1,53000000	0,72	0,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81200000	10,89	10,89
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>9,43</b>
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001352	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,01282960	0,90	0,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>54,85</b>

**7.6. C4624 - PISO PODOTÁVEL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,58900000	0,48	0,48
18441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,52080000	0,73	0,73
18443	PISO TÁVEL ALERTA 20 DIRECIONAL EM PNC 88F, 3cm	SEINFRA	M2	1,00600000	24,80	24,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>27,48</b>
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,93765056	13,46	13,46
11349	SERVEITE	SEINFRA	H	0,69946941	9,13	9,13
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,95</b>
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01097	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01741200	0,16	0,16
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,20</b>

**7.7. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)**

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,89000000	1,87	1,87
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,92</b>
SERVICOS						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69104400	12,69	12,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38621400	15,83	15,83
94870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:1,7:1 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO - 22F EXONERADA SOB L. AP 67/2018	SINAPI	M2	0,07554400	127,63	127,63
88309	PREPARETEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07556900	10,80	10,80
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>32,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,45</b>

**8.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AP\_06/2014 (M2)**

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,29680000	15,83	15,83
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,64</b>
SERVICOS						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10480000	10,83	10,83
88306	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02608600	10,56	10,56
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>21,39</b>

*Handwritten signatures and initials:*  
nbo  
Jorge



TOTAL SERVIÇO:	2,09
VALOR:	6,73

9.1. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO REAPARENTE LAMINADO (23 311X51CM)	SEINFRA	M	60,57000000	9,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,64</b>
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11791	FEDEIRO	SEINFRA	H	1,84972973	11,55
11942	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88874973	10,79
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>41,67</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO E/BANCO EM "U" BEMOLADO DE CONCRETO	SEINFRA	M	0,57000000	115,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>110,50</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJ.CAT. ESSE. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	0,05640000	74,32
00189	ARGAMASSA HÍSTA DE CAL HÍD. E AREIA 9/11CM - PRADO 1:2 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02206000	74,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>208,06</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	107,28000000	5,48
30163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	41,94000000	3,80
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	10,35000000	42,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>616,98</b>
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,92491898	3,13
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>90,61</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	9,87000000	45,36
10941	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,75680000	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>458,33</b>
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11318	LADRILHISTA	SEINFRA	H	4,08649965	17,46
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>55,00</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11332	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	3,86600000	16,89
10926	GUAPA COMPENSADO ELASTIFICADO 12MM (5,22 X 3,44M)	SEINFRA	M2	2,95900000	17,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>235,27</b>
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,41571779	10,47
10042	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,41571779	10,47
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,41571779	10,46
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>83,10</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SABRÃO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,95000000	8,55
11846	LIGA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,80600000	2,80
10960	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	2,51800000	6,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,35</b>
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FEDEIRO	SEINFRA	H	1,44866431	10,47
10021	ARMADOR/FEDEIRO	SEINFRA	H	1,44866431	11,46
10091	FEDEIRO	SEINFRA	H	1,08744621	11,46
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>49,26</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,85600000	11,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,86</b>
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDAR (CBE)	SEINFRA	H	0,61600000	11,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,30</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials:*  
pbo  
Jany

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1007	ELETRODOS	KG	0,61500000	15,38	9,45
1008	BARÃO	L	0,61400000	14,87	9,14
1010	ARAME RECOILIDO N.19 BWC	KG	0,38640000	9,57	3,68
1010B	AREIA GROSSA	M3	0,28000000	16,00	4,48
1178B	PREÇO 18X21	KG	0,23200000	9,00	2,09
1040	FECHILHÃO	KG	0,14480000	80,67	11,68
1026	BRITA	M3	0,01300000	53,16	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.680,86</b>

9.3. C1901 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm (JARDINEIRAS) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018	AÇO CA-50	KG	36,87400000	3,80	139,72
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	17,40840000	5,48	9,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>149,26</b>
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERRILHO	H	1,77634178	19,48	34,81
10941	AJUDANTE DE CARPINTeiro	H	1,33278248	10,81	14,40
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>49,21</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO ELASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,24000000	27,45	34,14
10103	ARAME RECOILIDO N.19 BWC	KG	0,76000000	9,57	7,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,41</b>
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	H	0,65701578	9,13	6,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>6,00</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1172B	PREÇO 18X21	KG	0,13600000	9,00	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,23</b>
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CPE)	H	0,07840000	18,93	1,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,48</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	BRITA	M3	0,07840000	53,16	4,17
1010B	AREIA GROSSA	M3	0,06880000	48,00	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>243,11</b>

9.4. C1901 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm (ANFITEATRO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018	AÇO CA-50	KG	36,87400000	3,80	139,72
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	17,40840000	5,48	9,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>149,26</b>
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERRILHO	H	1,77634178	19,48	34,81
10941	AJUDANTE DE CARPINTeiro	H	1,33278248	10,81	14,40
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>49,21</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO ELASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,24000000	27,45	34,14
10103	ARAME RECOILIDO N.19 BWC	KG	0,76000000	9,57	7,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,41</b>
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	H	0,65701578	9,13	6,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>6,00</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1172B	PREÇO 18X21	KG	0,13600000	9,00	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,23</b>
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CPE)	H	0,07840000	18,93	1,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,48</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	BRITA	M3	0,07840000	53,16	4,17

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

70100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00890000	18,00	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,51
<b>VALOR:</b>						243,11

9.5. 73967/001 - PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000125	FERTILIZANTE ORGANICO-COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	0,36000000	10,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					26,96
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34200000	12,23
<b>TOTAL SERVICO:</b>					9,35
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000156	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, DITTA/AROEIRA SALSA/ANGICO/IBE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1,1 M	SINAPI	UN	0,80000000	31,01
0002951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,36600000	0,90
0002963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE)	SINAPI	KG	0,37800000	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					31,49
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	0,15
<b>TOTAL SERVICO:</b>					0,15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,01600000	119,31
00000310	AREIA MEDIA - POSTO CASIDA/FORNECEDOR (RESERVADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00614400	41,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,25
<b>VALOR:</b>					70,20

9.6. 73967/002 - PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000125	FERTILIZANTE ORGANICO-COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	0,36000000	10,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					26,73
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	12,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>					6,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000156	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, DITTA/AROEIRA SALSA/ANGICO/IBE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2,1 M	SINAPI	UN	0,38000000	104,92
0002951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,31800000	0,00
0002963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE)	SINAPI	KG	0,05600000	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					40,10
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	0,15
<b>TOTAL SERVICO:</b>					0,15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,01600000	119,31
00000310	AREIA MEDIA - POSTO CASIDA/FORNECEDOR (RESERVADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00614400	41,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,25
<b>VALOR:</b>					75,45

9.7. 85178 - PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000125	FERTILIZANTE ORGANICO-COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	1,56000000	0,90
0000026	MUDA DE ARBUSTO PERIFERICO, ELURIS/GARUFINA/M-PELA BRANCA/ALALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 50 A 70* CM	SINAPI	UN	0,83000000	08,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					24,24
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01640000	0,21
83441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03640000	0,29
<b>TOTAL SERVICO:</b>					0,44
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,01040000	119,31
0002951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,01104000	0,28
00000310	AREIA MEDIA - POSTO CASIDA/FORNECEDOR (RESERVADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01072000	41,26

*Handwritten signatures and initials:*  
pba  
Jung

TOTAL MATERIAL:	1,32
VALOR:	26,45

9.8. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,38448196	9,13
12391	pedreiro	SEINFRA	H	0,26607075	3,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17624	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	0,18160000	20,80
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06687000	45,00
TOTAL MATERIAL:					14,86
VALOR:					28,34

10.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,56627969	9,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,30
VALOR:					14,30

10.79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000048	AREIA PARA ATERRO - POSTO (VALISA/FORNECEDOR (RETIRADO NA SACIDA, SEM TRANSPORTE))	SINAPI	M3	0,39800000	41,40
TOTAL MATERIAL:					41,32
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99218	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28720000	12,59
9039	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 11.000 KG, DISTANCIA ENTRE SILOS 4,80 M, POTÊNCIA 109 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHE DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHE	0,06880000	117,16
5680	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRANDEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 78 HP, CAÇAMA CARREG. MÁX. MIN. 1 M3, CAÇAMA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,30 M - CHE DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHE	0,09840000	83,27
TOTAL SERVIÇO:					14,57
VALOR:					55,76

11.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88389	pedreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,54000000	26,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,54000000	26,99
TOTAL SERVIÇO:					163,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004190	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARMAZENAMENTO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,25600000	89,43
TOTAL MATERIAL:					42,31
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
77116	ARGAMASSA TRACAO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHATISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,08600000	19,81
TOTAL SERVIÇO:					19,99
VALOR:					225,53

11.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 90X140X60	SEINFRA	DM	025,49000000	90,20
70447	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	09,62000000	12,03
90008	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,62000000	14,02
TOTAL MATERIAL:					125,45
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15633823	9,13
12391	pedreiro	SEINFRA	H	0,08201462	13,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					110,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12160000	60,00
TOTAL MATERIAL:					5,84
VALOR:					241,38

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

11.3. 0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,50000000	0,48	12,24
10193	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,00000000	1,40	23,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>234,77</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17543	SERVEITE	SEINFRA	H	7,46667000	7,07	52,77
12191	PEDEIREC	SEINFRA	H	1,28113000	24,46	31,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>94,87</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,44356300	49,70	22,07
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,44040000	17,70	7,78
11605	SAFRESCO	SEINFRA	M3	0,11283000	45,67	5,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>381,42</b>

11.4. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 17-90	SINAPI	KG	261,98760000	0,34	86,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,46</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05688000	12,55	25,77
08471	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27123000	12,92	16,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>43,97</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - FONTE JARIDA/FORNECEDOR (ASPIRADO NA JACIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,47058000	42,10	19,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,76</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,52950000	1,10	0,58
08830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 100 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,31200000	0,27	0,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,82</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004111	PEDRA BRITADA N. 1 (0,4 a 12,5) POSTO SEINFRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,43594000	47,20	20,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>179,62</b>

11.5. 4157/004 - LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46000000	12,14	29,94
08309	PEDEIREC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71400000	16,89	12,03
00055	VIBRADOR DE IMERSÃO, MODELO DE PORTATA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - CHF DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,01800000	3,19	0,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>55,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,64</b>

11.6. 73990/001 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UB)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00911	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, SILETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 EM 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	30,21000000	4,41	133,53
00911	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, SILETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	28,50000000	6,74	192,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>347,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>347,32</b>

11.7. 030105 - FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO EM VIGAS DE FUNDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001250	FONDALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARRILETA/PRONCA	SEC	M	2,28000000	3,74	18,49
1001250	TABUA 1"x12" 34/EINRO/TACER/ANGELIM	SEC	M	1,84000000	7,77	38,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,09</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449 AJUDANTE DE CARPINTeiro	SBC	H	1,10044506	6,12	6,73
1099350 CARPINTeiro DE FORMAS	SBC	H	0,71318692	9,25	11,59
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>12,61</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001450 PREÇO FERRO GALVANIZADO 16x4 (285 un/kg)	SBC	KG	0,12200000	4,54	0,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,24</b>

11.8. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900179 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	948,00760000	0,13	114,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>114,84</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07760000	12,54	26,19
88317 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MIXURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26160000	13,82	17,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>43,72</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000970 AREIA MEDIA - POSTO SAZIDA/FORNECEDOR (RETIRAD: NA TRILHA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,59096000	41,03	24,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,39</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHE DIURNO. AF 10/2015	SINAPI	CHE	0,57000000	1,74	0,99
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2015	SINAPI	CHI	0,52160000	1,71	0,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004700 PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,44920000	47,28	21,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>205,00</b>

11.9. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	12,59	30,84
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73400000	16,89	12,40
90266 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHE DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHE	0,01800000	3,19	0,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>55,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,64</b>

11.10. 73990/001 - ARMADURA AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92922 ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	50,21000000	4,42	221,92
92917 ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	13,55600000	8,76	118,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>347,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>347,32</b>

11.11. 030105 - FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO EM VIGAS DE FUNDACAO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001350 PONTALETE 1,5x1,5cm (2x2) FERRO/BARROTE/ESTRORCA	SBC	M	3,29000000	9,74	38,49
1001250 TABUA 1"x12" 3x/FINIS/TAIPA/ANGELIN	SBC	M	1,84000000	7,72	14,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,09</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449 AJUDANTE DE CARPINTeiro	SBC	H	1,10044506	6,12	6,73
1099350 CARPINTeiro DE FORMAS	SBC	H	0,71318692	9,25	11,59
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>12,61</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001450 PREÇO FERRO GALVANIZADO 16x4 (285 un/kg)	SBC	KG	0,12200000	4,54	0,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,24</b>

*Handwritten signatures and initials:*  
p/1000  
p/1000

12.1. C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1002	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEIHEIRA	M	83,34180000	7,77	64,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,17</b>
MÃO DE OBRA						
1239	PEDREIRO	SEIHEIRA	H	0,81944219	23,49	21,03
1254	SERVEITE	SEIHEIRA	H	0,80944219	9,21	7,58
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>18,42</b>
SERVICO						
0019	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA SIFER. TRACO 1:1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEIHEIRA	M	0,02400000	117,96	7,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,10</b>

12.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	CIMENTO PORTLAND	SEIHEIRA	KG	314,19600000	8,40	262,85
1015	AREIA CR-05	SEIHEIRA	KG	57,38000000	8,90	500,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>374,51</b>
MÃO DE OBRA						
1017	AJUDANTE	SEIHEIRA	H	0,01235291	10,87	133,68
1054	SERVEITE	SEIHEIRA	H	7,80777809	8,23	12,89
1049	CARPINTIEIRO	SEIHEIRA	H	4,61736218	23,48	160,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>217,32</b>
MATERIAL						
1016	TABUA DE 1" DE 3A. - C. = 30cm	SEIHEIRA	M	1,55800000	0,93	7,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,04</b>
MÃO DE OBRA						
1012	ARMADOR/FERREIRO	SEIHEIRA	H	2,70011260	13,48	36,10
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>36,38</b>
MATERIAL						
1178	FERRO 18X27	SEIHEIRA	KG	1,85000000	9,00	33,47
1010	ARAME RECOZIDO N.12 2MS	SEIHEIRA	MS	0,91200000	9,87	3,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,88</b>
MÃO DE OBRA						
1017	PEDREIRO	SEIHEIRA	H	0,71796490	23,88	9,86
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,66</b>
MATERIAL						
1018	BRITA	SEIHEIRA	M3	0,61289000	20,78	12,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,95</b>
EQUIPAMENTO						
1062	BOMBONA ELÉTRICA 50L (CNE)	SEIHEIRA	H	0,15544000	53,93	8,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,62</b>
MATERIAL						
1010	AREIA MEDIA	SEIHEIRA	M3	0,26856000	34,16	11,13
1193	BONALETE / BARRIOTE DE 3"X3"	SEIHEIRA	M	0,34600000	24,20	8,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>751,66</b>

13.1. C1937 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEIHEIRA	H	0,84222901	10,87	7,94
1049	CARPINTIEIRO	SEIHEIRA	H	0,65042901	43,48	28,48
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>20,30</b>
MATERIAL						
1116	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEIHEIRA	KG	0,16880000	13,46	1,19
1114	FERRO	SEIHEIRA	KG	0,66000000	9,92	6,59
1245	MADEIRA (FERDEA)	SEIHEIRA	M3	0,02496000	2083,89	167,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,64</b>

13.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)						
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

*Handwritten signatures and initials:*  
M...  
J...

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007174	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE 44" CM, RENDIMENTO DE 126" TELHAS/M <sup>2</sup>	SINAPI	UN	28,18300000	1,87	12,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,30</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08116	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32300000	12,49	4,03
08121	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26780000	12,18	3,26
09102	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FASEO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHT	0,01987400	14,11	0,28
09101	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FASEO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHS DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,02174300	12,41	0,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,89</b>

13.3. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007141	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 117" CM, RENDIMENTO DE 11" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,74000000	1,22	3,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,34</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08116	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22600000	12,49	2,82
08121	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19280000	12,18	2,35
09102	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA EMBOCABASSA/INTELASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM ACABADOR DE BICO HORIZONTAL DE 100 KG, AF 06/2016	SINAPI	MC	0,01522000	98,11	1,50
09101	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FASEO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHT	0,00835000	14,11	0,12
09101	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FASEO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHS DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00604800	14,21	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,71</b>

13.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,01040000	0,70	0,73
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,01040000	0,46	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,37</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11191	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,16851999	12,46	2,10
12043	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15986619	7,33	1,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,73</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18108	AREIA CRUA	SEINFRA	M <sup>3</sup>	0,00400000	49,00	1,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,21</b>

13.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21826	RIPA DE MADEIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,30000000	7,50	2,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,32</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10426	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27908183	12,46	3,48
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26943591	7,47	2,02
10045	AJUDANTE DE FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	7,47	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,63</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11300	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,05700000	18,40	1,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,60</b>

14.1. C4196 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12041	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 X 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	0,06000000	590,77	35,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>346,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>346,34</b>

14.2. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ARRIS, INCLUSIVE GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

*Handwritten signatures and initials:*  
MBO  
Jung



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001058	PAPATELO ROSCA SOBERRA ETRUCADO (CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 85 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UM	2,83000000	2,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,01</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23400000	12,34
88281	CARPINTEIRO DE EQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05400000	10,54
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	10,52
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07200000	10,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>69,65</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003428	PANELA DE VIDRO EM MADEIRA (MMUIA/CEIRO ARAVI/CEIRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BASTANTE/MARCO 10*10 CM, 2 FOLHAS DE XRALTA TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE VIDRO PARA VIDRO, COM QUARNICAO/ALISAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	0,89000000	89,00
0005081	PREÇO DE AÇO PULIDO COM CABEÇA 36 X 24 (E 1/4 X 1/2)	SINAPI	KG	0,11200000	11,20
0005174	FILAR DE MADEIRA MAC APARELHADA 30 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,03600000	3,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>211,51</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88621	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ARSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00864000	86,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>294,86</b>

14.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,81200000	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,38</b>
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,35293763	13,53
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>14,19</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17899	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,92000000	179,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>165,47</b>
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11381	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,85471344	13,46
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>11,50</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00768000	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>192,91</b>

14.4. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,37600000	2,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,14</b>
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,39430423	13,94
12531	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,41583519	14,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>27,56</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	0,97600000	189,72
17690	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,13000000	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>188,80</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00811	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/FEH, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01400000	4,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>221,86</b>

15.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO INTERIO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,90000000	29,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,91000000	29,30
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,91000000	29,39

*Alvo*  
*Juarez*

11317	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÓRIOS	SEINFRA	UN	0,91000000	101,94	92,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>95,35</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86882777	1,47	1,47
11312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87105222	11,44	11,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>20,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>116,22</b>

15.2. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

<b>MATERIAL</b>						
0000370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,70000000	10,00	7,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,21</b>
<b>SERVICO</b>						
01303	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	0,34	0,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,45</b>

15.3. 83464 - BASTE COOPERFIELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR (UN)

<b>MATERIAL</b>						
01376	BASTE DE ATEPRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DI 3/4", REVESTIDA COM BASTA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRANCO	SINAPI	UN	0,81000000	33,58	30,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,28</b>
<b>SERVICO</b>						
01317	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	13,67	13,67
01316	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46400000	17,08	17,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,60</b>

15.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

<b>MATERIAL</b>						
11319	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2POLOS 10TV.	SEINFRA	UN	0,94000000	12,14	11,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,54</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20668555	10,47	10,47
11312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41668555	13,18	13,18
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,54</b>

15.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

<b>MATERIAL</b>						
11319	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,95000000	5,38	5,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,38</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19025834	10,47	10,47
11312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31925834	10,46	10,46
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>2,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,12</b>

15.6. 73953/005 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

<b>MATERIAL</b>						
0000370	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 40W, MONTADA COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	0,87000000	61,97	54,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,91</b>
<b>SERVICO</b>						
01316	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	27,05	30,65
01316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	22,98	26,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,71</b>

15.7. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

<b>MATERIAL</b>						
10236	CABO TROLADO PVC 750V 2,5 MM²	SEINFRA	M	17,46000000	1,18	20,15

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1197	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/4"	SEINFRA	M	0,91000000	0,00	0,00
1198	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,91000000	0,00	0,00
1199	LAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/4"	SEINFRA	UN	0,91000000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,30</b>

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67845093	10,47	0,57
1010	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08855093	13,45	0,73
1043	SERVEITE	SEINFRA	H	1,30118698	5,41	0,52
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>52,75</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 3"X2" e 3"X4" - CHAPA 10	SEINFRA	UN	0,91000000	0,00	0,00
10419	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TANGA PARAF. 100X100X40MM	SEINFRA	UN	0,91000000	0,00	0,00
10420	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/4"	SEINFRA	UN	0,91000000	0,00	0,00
11101	ESPELHO 8"X2" DE 3"X3"	SEINFRA	UN	0,91000000	0,00	0,00
11102	INTERRUPTOR 2 POSIC. PARALELO 2 TOMADA 200V/2	SEINFRA	UN	0,91000000	0,00	0,00
10551	DISJUNTOR MOVIMENTO 16A	SEINFRA	UN	0,04600000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,66</b>

**16.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	SB	0,91000000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>101,28</b>

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10443	SERVEITE	SEINFRA	H	10,29340510	5,23	0,57
10251	PEDEITEIRO	SEINFRA	H	10,8514872	13,45	0,73
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>106,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	BRITA	SEINFRA	M3	0,65280000	0,00	0,00
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,50000000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>265,50</b>

**16.2. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000420	GRANILHA/ GRANA/ PEDRESCO OU AGRGADO EM BARRONE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, FRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	MS	23,29000000	0,00	0,00
10001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-12-52	SINAPI	MS	11,25000000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,06</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000016	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,27500000	12,59	0,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>41,23</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO, COM CINZA, 17 X 3 CM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,97000000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,65</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000016	POLIDORA DE PISO INDUSTRIAL, PISO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 3 HP - CND DURAGO SF_09/2015	SINAPI	HR	11,95000000	0,00	0,00
000016	PEDEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71200000	16,89	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001253	RESINA ACRILICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,24328960	0,00	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,40</b>

**17.1. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001147	LIXA 80/100 PARA PAREDE DE MADEIRA, NOMEIO 120 (COR VERDE/AM)	SINAPI	UN	0,01000000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000016	PEDEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	10,00	0,00
000016	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	10,00	0,00

*Mbo*  
*Paulo*

*1*

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007344	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,13382000	20,78	2,77
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE ÁGUARRAS	STNAPI	L	0,01840000	10,90	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,25</b>

18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	REKVENTE	VEINERA	H	0,15432048	9,14	1,41
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,50</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
OBRA:	construção de duas praças públicas	DATA: 21/06/2018	L.S. Hora: 87,07h																		
LOCAL:	CANINDÉ	BDI: 22,20%	L.S. Mês: 49,62h																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 55%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SRC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SENRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF	SRC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SENRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	09/2018	SINAF	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017
FONTE	VERSÃO	REF																			
SRC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																			
SENRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	09/2018																			
SINAF	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																			
UNIDADES:	1 UNIDADE																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 235.884,19																				

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031276 ALIMENTAÇÃO - MERISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (OJETADO CAIXA)	SIJAFI	M	0,00000000	3,47	3,48
00031277 TRANSPORTE - MERISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (OJETADO CAIXA)	SIJAFI	M	0,00000000	3,75	3,75
00031278 CRAMES - MERISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (OJETADO CAIXA)	SIJAFI	M	0,00000000	0,34	0,34
00031279 SEGURAN - MERISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (OJETADO CAIXA)	SIJAFI	M	0,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>8,06</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041111 SERVITE	SIJAFI	H	0,00000000	8,12	8,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,12</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MERISTA	SIJAFI	M	0,00000000	0,11	0,11
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MERISTA	SIJAFI	M	0,00000000	0,08	0,08
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MERISTA	SIJAFI	M	0,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,55</b>

**88318 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MERISTA (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALLE PLÁSTICO CAPACIDADE 10" Ø	SIJAFI	UN	0,00000000	0,23	0,23
00000011 CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, EIXO COM CAMISA	SIJAFI	UN	0,00000000	0,00	0,00
00000012 BOMBA ELÉTRICA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 110 MM (110 MM), ROTACION 8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	SIJAFI	UN	0,00000000	0,00	0,00
00000013 FITA CRIS PULO DE 15 MM X 30 M	SIJAFI	UN	0,00000000	0,00	0,00
00000014 RESISTOR 100W THINVER PARA ACABAMENTO	SIJAFI	UN	0,00000000	0,00	0,00
00000015 LÍRIA DE FIO DE LÂMINA 100 M	SIJAFI	UN	0,00000000	0,00	0,00
00000016 FOGO DE CA DE CEMENTO 50 CM (SEM CASO)	SIJAFI	UN	0,00000000	0,00	0,00
00000017 FOGO DE BOMBA POLÍESTER 50 CM (SEM CASO)	SIJAFI	UN	0,00000000	0,00	0,00
00000018 SERRADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SIJAFI	UN	0,00000000	0,00	0,00
00000019 SOLDA DE LONA PARA FERRAMENTAS 150 X 35 X 25 CM	SIJAFI	UN	0,00000000	0,00	0,00
00000020 INVERSOR DE SOLDA MANEJAVEL DE 160 A, POTÊNCIA DE 500 W, TENSÃO DE 220 V, TORQUE VENTILADO, PROTEÇÃO POR INÍVEL DESENGO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SIJAFI	UN	0,00000000	0,00	0,00
00000021 LÍRIA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DUREZA DE 1" Ø, 3000 RPM, POTÊNCIA DE 2400 W, 110MM Ø, 220V	SIJAFI	UN	0,00000000	0,00	0,00
00000022 ESCADA DUPLA DE ABERT EM ALUMÍNIO, MODELO BARRA, 3 DEGRÁIS	SIJAFI	UN	0,00000000	0,00	0,00
00000023 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M DE EXTENSÃO	SIJAFI	UN	0,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,41</b>

**88317 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MERISTA (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000024 LÍRIA BASTA DE CORO, CAMO CURTO (RUÍDO 110 CM)	SIJAFI	PAR	0,00000000	0,00	0,00
00000025 BOTA DE SEGURANÇA COM BARRAS DE AÇO E COLARINHO AQUECIDO	SIJAFI	PAR	0,00000000	0,00	0,00
00000026 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXHAÇÃO, FFP 1	SIJAFI	UN	0,00000000	0,00	0,00
00000027 PROTETOR SOLAR FPS 70, EMBALAGEM 2 LITROS	SIJAFI	UN	0,00000000	0,00	0,00
00000028 TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA OBRAS DE 10 MM, EXTENSÃO DE 20 X 300 MM, COM MOSQUETÃO LÍRIO BASTA TRAVA QUEBRAS	SIJAFI	UN	0,00000000	0,00	0,00
00000029 AVERTAL DE SEGURANÇA DE BASTA DE CORO DE 1,00 X 0,80 X 0	SIJAFI	UN	0,00000000	0,00	0,00
00000030 CALABEÇA DE SEGURANÇA, 0 MOSQUETÃO TRAVA DUPLA 150 MM DE ALUMÍNIO, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SIJAFI	UN	0,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>

**88318 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MERISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041111 SERVITE	SIJAFI	H	0,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,14</b>

*Handwritten signatures and initials:*  
nbo  
Jury  
8

82622 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000190	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLTADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,07	0,07
0000191	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLTADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,07	0,07
0000192	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLTADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,36	0,36
0000193	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLTADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,02	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1,08</b>

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000193	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,36	12,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,36</b>

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88216	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,96000000	0,42	0,42
88217	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,96000000	0,36	0,36
88218	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,96000000	0,31	0,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,80</b>

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000193	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,96000000	12,36	12,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,11</b>

94962 - CONCRETO MARGO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000178	AREIA MÉDIA - PENEIRADA/FORNEDOR (FEITADO DE SACIA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	0,09460000	41,28	3,91
0000179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	M3	0,0972100000	89,33	8,78
0000431	ESTR. BRITADA N. 1 (4,5 x 4,5 x 19 MM) BASTO PEDREIRA/INDUSTRIAL, SEM FRATE	SINAPI	M3	0,05599000	57,28	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,55</b>

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35200000	12,39	39,61
88217	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	10,32	30,71
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 2R0 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76800000	0,48	0,48
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 2R0 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,27	0,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>51,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>178,95</b>

88217 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000190	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLTADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,07	0,07
0000191	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLTADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,07	0,07
0000192	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLTADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,36	0,36
0000193	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLTADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,02	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1,08</b>

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000193	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLTADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	9,91	9,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,91</b>

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88217	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,96000000	0,90	0,90
88218	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,96000000	0,07	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,92</b>

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000193	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLTADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 2R0 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014 (CHP)						
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

*Handwritten signatures and initials:*  
rbo  
Jorge