

FORTALEZA/CE, 06 DE NOVEMBRO DE 2019

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1810.01/2019.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.01/2019, CUJO OBJETO É A CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 228.369,17 (DUZENTOS E VINTE E OITO MIL, TREZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS.

DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

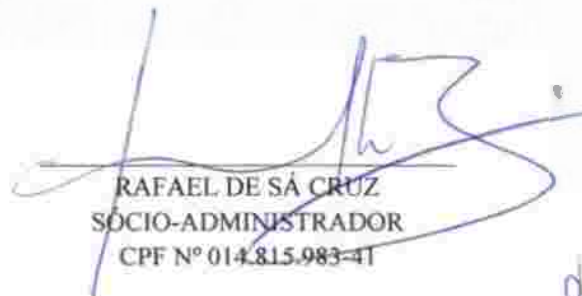
- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ÁLVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

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. RAFAEL DE SÁ CRUZ, PORTADOR DO CPF Nº 014.815.983-41, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,


RAFAEL DE SÁ CRUZ
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 014.815.983-41



ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.01/2019.

TABELAS: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO / PESQUISA DE PREÇO ATUAL NO MERCADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SOM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.684,89
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	134,92	27,66	162,58	975,48
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	89,70	5,54	1,14	6,68	599,20
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	807,89	165,62	973,51	973,51
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	165,83	34,00	199,83	199,83
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.276,10	261,60	1.537,70	1.537,70
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	89,70	3,69	0,76	4,45	399,17
2		DEBENEFICIAMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES							39,61
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANOUBRA CAMPO ABERTO EM TERRA 2 M	SEINFRA	M3	0,74	43,25	8,87	52,12	39,61
3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							114,57
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	3,79	25,09	5,14	30,23	114,57
4		PISOS							4.945,34
4.1	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5366	58,95	11,67	68,62	3.682,15
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	32,02	32,74	6,71	39,45	1.263,19
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							616,88
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)cm C/REBENTAMENTO	SEINFRA	M	27,85	38,38	3,77	22,15	616,88
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.221,08
6.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2,09	8,64	1,77	10,41	21,76
6.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,75	10,75	2,20	12,95	139,21
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50cm	SEINFRA	UN	400	117,80	24,15	141,95	567,80
6.4	C0596	CAIXA DE ALVENARIA/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	100	486,38	99,71	586,09	586,09
6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	100	142,12	29,13	171,25	171,25
6.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	72,68	14,90	87,58	87,58
6.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ BASTE COPPERWELD 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	19.107	98,76	233,73	467,46

2.40M									
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	18,93	3,88	22,81	136,86
6.9	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO QD.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	111,45	22,85	134,30	134,30
6.10	C1372	PIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	31,16	9,04	1,85	10,89	339,33
6.11	C0522	CABO COBRE Nº 6MM2	SEINFRA	M	4,77	7,71	1,58	9,29	44,31
6.12	C2012	POSTE P/BOFIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	520,37	106,68	627,05	627,05
6.13	C2009	POSTE DE FERRO P /JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	2,00	372,65	76,39	449,04	898,08
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								24.314,73
7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	5,00	242,82	49,78	292,60	1.463,00
7.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	3,00	676,20	138,62	814,82	2.444,46
7.3	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	145,86	116,11	23,80	139,91	20.407,27
6	PINTURA								959,14
8.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	41,58	16,71	3,84	22,55	937,63
8.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	4,16	4,29	0,88	5,17	21,51
9	SERVIÇOS DIVERSOS								134,60
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	13,46	10,33	2,12	10,00	134,60
								VALOR ORÇAMENTO:	33.214,86
								VALOR BDI TOTAL:	6.815,98
								VALOR TOTAL:	40.030,84

META 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.158,92
1.1	C1937	PLAC ASPIRADOR DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	134,92	27,66	162,58	975,48
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	280,00	5,54	1,14	6,68	1.870,40
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	805,89	165,62	973,51	973,51
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	165,83	34,00	199,83	199,83
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.276,10	261,60	1.537,70	1.537,70
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	360,00	3,69	0,76	4,45	1.602,00
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES								88,08
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	169	43,25	8,87	52,12	88,08
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								510,28
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDODE VALAS C/MAÇO DE	SEINFRA	M2	16,88	25,09	5,14	30,23	510,28

30 A 60 K G									
4	PISOS								12.568,24
4.1	C502C	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	240,82	28,66	5,88	34,54	8.317,92
4.2	C5027	PESO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	105,75	32,74	671	39,45	4.171,84
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	420,91	86,29	507,20	76,08
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	0,05	39,85	617	48,02	2,40
5	DRENAGEM SUPERFICIAL								1.869,46
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x100)cm C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	84,40	18,38	3,77	22,15	1.869,46
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								5.851,69
6.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2,09	11,64	1,77	10,41	21,76
6.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	27,80	10,75	2,20	12,95	349,65
6.3	C3504	CADXA ALVENARIA / REBOCO / C/TAMPA CONCRETOS / FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	500	117,80	24,15	141,95	709,75
6.4	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	100	486,38	99,71	586,09	586,09
6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPORA TE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	100	142,12	29,13	171,25	171,25
6.6	C3570	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	100	72,68	14,90	87,58	87,58
6.7	C0826	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 240M	SEINFRA	UN	2,00	193,97	39,76	233,73	467,46
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	18,93	3,88	22,81	136,86
6.9	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	100	111,45	22,85	134,30	134,30
6.10	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750v 10MM2	SEINFRA	M	109,28	9,04	1,85	10,89	1.190,06
6.11	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	2,45	7,71	1,58	9,29	22,76
6.12	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	100	520,37	106,68	627,05	627,05
6.13	C200C	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	3,00	372,65	76,39	449,04	1.347,12
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								35.584,26
7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	242,82	49,78	292,60	2.926,00
7.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	676,20	138,62	814,82	4.888,92
7.3	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	198,48	116,11	23,80	139,91	27.769,34
8	PINTURA								1.301,08
8.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,57	18,71	3,84	22,55	1.253,10
8.2	C0588	CALAÇÃO EM DIAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	928	4,29	0,88	5,17	47,98
9	SERVIÇOS DIVERSOS								672,30
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	54,00	10,33	2,12	12,45	672,30



						VALOR ORÇAMENTO:	54.440,92
						VALOR BDI TOTAL:	11.163,39
						VALOR TOTAL:	65.604,31

META03

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.260,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	134,92	27,66	162,58	975,48
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	231,25	5,54	1,14	6,68	1.544,75
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	807,89	165,62	973,51	973,51
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	165,83	34,00	199,83	199,83
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.276,10	261,60	1.537,70	1.537,70
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	231,25	3,69	0,76	4,45	1.029,06
2		MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES							34,92
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,67	43,25	8,87	52,12	34,92
3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							130,90
3.1	C0096	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	4,33	2509	5,34	30,23	130,90
4		PISOS							8.147,95
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	143,83	28,66	5,88	34,54	4967,89
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	80,61	32,74	6,71	39,45	3.180,06
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							958,43
5.1	C3149	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	43,27	18,38	3,77	22,15	958,43
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							5.781,90
6.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	209	8,64	1,77	10,41	2.176
6.2	C1187	ELETRODUTO PVC RDSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,35	10,75	2,20	12,95	276,48
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA /REBOCO / C/TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,90	117,80	24,15	141,95	709,75
6.4	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/TAMPA SELADA PELA C/DELCE	SEINFRA	UN	100	486,38	99,71	586,09	586,09
6.5	C200C	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR	SEINFRA	UN	100	142,12	29,13	171,25	171,25



ATE6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO									
6.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	100	72,60	14,90	87,58	87,58
6.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	200	193,97	39,76	233,73	467,46
6.8	C1095	DISJUNTOR MDNOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	18,93	3,88	22,81	136,86
6.9	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ ACIDNAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	111,45	22,85	134,30	134,30
6.10	C1372	FID ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	109,59	9,04	1,85	10,89	1.193,44
6.11	C0522	CABO COBRENU6MM2	SEINFRA	M	2,46	7,71	1,58	9,29	22,76
6.12	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ5KW	SEINFRA	UN	1,00	520,37	106,68	627,05	627,05
6.13	C2009	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO ELÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	300	372,65	76,39	449,04	1.347,12
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								46.492,34
7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40Le DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	600	242,82	49,78	292,60	1.755,60
7.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO. L= 3,00m	SEINFRA	UN	400	676,20	138,62	814,82	3.259,28
7.3	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10 "x4"	SEINFRA	M	198,48	116,11	23,80	139,91	27.769,34
7.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	332,56	4029	0,93	41,22	13.708,12
B	PINTURA								1.277,66
8.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,57	18,71	3,84	22,55	1.253,10
8.2	C0588	CAIAÇÃO EM OVAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	4,75	429	0,88	5,17	24,56
9	SERVIÇOS DIVERSOS								431,89
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	34,69	14,33	2,12	12,45	431,89
								VALOR ORÇAMENTO:	59.711,17
								VALOR BDI TOTAL:	9.805,15
								VALOR TOTAL:	69.516,32

META04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TDTAL
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-------------



						SEM BDI	BDI	COM BDI	RS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								12.117,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	134,92	27,66	162,58	975,48
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	757,50	5,54	1,14	6,68	5.060,10
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	807,89	165,62	973,51	973,51
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	165,83	34,00	199,83	199,83
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.276,10	261,60	1.537,70	1.537,70
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	757,50	369	0,76	4,45	3.370,88
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES								147,50
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA A 2ZM	SEINFRA	M3	2,83	43,25	8,87	52,12	147,50
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								856,11
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	28,32	25,09	5,14	30,23	856,11
4	PISOS								21.431,25
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA- COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	490,38	28,66	5,88	34,54	16.930,82
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO- COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	112,09	32,74	6,71	39,45	4.421,95
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	420,91	86,29	507,20	76,08
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,05	39,85	8,17	48,02	240
5	DRENAGEM SUPERFICIAL								3.136,00
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	141,58	18,38	3,77	22,15	3.136,00
6	ALVENARIA E REVESTIMENTOS								6.938,65
6.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2262	82,79	16,97	99,76	2.256,57
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,25	5,37	1,10	6,47	357,47
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	55,25	28,47	5,84	34,31	1.895,63
6.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	14,09	21,09	4,32	25,41	358,03
6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-	SEINFRA	M2	27,62	62,22	12,76	74,98	2.070,95



5/PEI-4- P/PAREDE									
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								7.000,10
7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	242,82	4978	292,60	2.926,00
7.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO-L=3.00m	SEINFRA	UN	500	676,20	138,62	814,82	4.074,10
8	PINTURA								175,90
8.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS OSMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	15,57	4,29	0,88	5,17	8 050
8.2	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	277	28,58	5,86	34,44	9540
9	SERVIÇOS DIVERSOS								1414,69
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	113,63	10,33	2,12	12,45	1.414,69
								VALOR ORÇAMENTO:	44.156,80
								VALOR BDI TOTAL:	9.060,90
								VALOR TOTAL:	53.217,70

[Handwritten Signature]
RAFAEL DE SA CRUZ
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF Nº 014.815.983-41

[Handwritten Signature]
WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 42082/D / CPF Nº 000.650.823-54



[Handwritten mark]

[Handwritten initials]

CRONOGRAMA

REF.: TOMAÇÃO DE PREÇOS Nº 1810.01/2019.
META 01

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.684,89	40,00	20,00	20,00	100,00
			2.810,93	936,98	936,98	4.684,89
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	39,61	100,00			100,00
			39,61			39,61
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	114,57	20,00	40,00	40,00	100,00
			22,91	45,83	45,83	114,57
4	PISOS	4.945,34		50,00	50,00	100,00
				2.472,67	2.472,67	4.945,34
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	616,88	30,00	70,00		100,00
			185,06	431,82		616,88
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.221,08	30,00	60,00	30,00	100,00
			422,11	2.532,65	1.266,32	4.221,08
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	24.314,73		20,00	80,00	100,00
				4.862,95	19.451,78	24.314,73
8	PINTURA	959,14		20,00	80,00	100,00
				191,83	767,31	959,14
9	SERVIÇOS DIVERSOS	134,60			100,00	100,00
					134,60	134,60
		40.063,82	3.480,62	11.474,73	25.108,47	40.030,84
			3.480,62	14.955,35	40.030,84	

META 02

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.158,92	40,00	20,00	20,00	100,00
			4.295,35	1.431,78	1.431,79	7.158,92
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	88,08	100,00			100,00
			88,08			88,08
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	510,28	20,00	40,00	40,00	100,00
			102,06	204,11	204,11	510,28
4	PISOS	12.568,24		50,00	50,00	100,00
				6.284,12	6.284,12	12.568,24



5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.869,46	30,00			100,00
			560,84	1.308,62		1.869,46
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.851,69	30,00	60,00	30,00	100,00
			585,17	3.511,01	1.755,51	5.851,69
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	35.584,26		20,00	80,00	100,00
				7.116,85	28.467,41	35.584,26
8	PINTURA	1.301,08		20,00	80,00	100,00
				260,22	1.040,86	1.301,08
9	SERVIÇOS DIVERSOS	672,30			100,00	100,00
					672,30	672,30
		65.604,31	5.631,50	20.116,71	39.856,10	65.604,31
			5.631,50	25.748,21	65.604,31	

META03

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.260,33	40,00	20,00	20,00	100,00
			3.756,20	1.252,07	1.252,06	6.260,33
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	34,92	100,00			100,00
			34,92			34,92
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	130,90	20,00	40,00	40,00	100,00
			26,18	52,36	52,36	130,90
4	PISOS	8.147,95		50,00	50,00	100,00
				4.073,98	4.073,97	8.147,95
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	958,43	30,00	70,00		100,00
			287,53	670,90		958,43
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.781,90	30,00	60,00	30,00	100,00
			578,19	3.469,34	1.734,57	5.781,90
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	46.492,34		20,00	80,00	100,00
				9.298,47	37.193,87	46.492,34
8	PINTURA	1.277,66		20,00	80,00	100,00
				255,53	1.022,13	1.277,66
9	SERVIÇOS DIVERSOS	431,89			100,00	100,00
					431,89	431,89
		69.516,32	4.683,02	16.330,82	34.794,36	69.516,32
			4.683,02	21.013,84	55.808,20	



META04

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.117,50	60,00	20,00	20,00	100,00
			7.270,50	2.423,50	2.423,50	12.117,50
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	147,50	100,00			100,00
			147,50			147,50
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	856,11	20,00	40,00	40,00	100,00
			171,22	342,44	342,45	856,11
4	PISOS	21.431,25		50,00	50,00	100,00
				10.715,63	10.715,62	21.431,25
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.136,00	30,00	70,00		100,00
			940,80	2.195,20		3.136,00
6	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	6.938,65	10,00	60,00	30,00	100,00
			693,87	4.163,19	2.081,59	6.938,65
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	7.000,10		20,00	80,00	100,00
				1.400,02	5.600,08	7.000,10
8	PINTURA	175,90		20,00	80,00	100,00
				35,18	140,72	175,90
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.414,69			100,00	100,00
					1.414,69	1.414,69
		53.217,70	9.223,89	21.275,16	22.718,65	53.217,70
			9.223,89	30.499,05	53.217,70	

[Handwritten Signature]
RAFAEL DE SA CRUZ
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF Nº 014.815.983-41

[Handwritten Signature]
WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 42082/D / CPF Nº 000.650.823-54





COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Despesas Indiretas	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Benefício	6,96
I	Impostos	7,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	7,15
	BDI=	20,50%
	BDI ADOADO=	20,50%^o


RAFAEL DE S. A. CRUZ
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 014.815.985-41

Wendel Wesley de Lima Luciano
WENDEL WESSCLÉ Y DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREANº 42082/D / CPF Nº 000.650.823-54

ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOSSOCIAIS -HORISTAS E MENSALISTAS		TA BELA 026.1	
ESPECIFICAÇÃO		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
	INSS	-	-
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	S.FUNDO DE ACIDENTES	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
	DESCANSOSEMANALRENUMERADO	17,85	-
	FERIADOS	3,71	-
	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
	13º SALÁRIO	10,83	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,81	3,70
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,47	0,36
	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20	48,69


RAFAEL DE SÁ CRUZ
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 014.815.983-41


WENDEL WESCLEY DE LIMA ILCIA NO
ENGENHEIRO CIVIL
CREANº 42082/D / CPF Nº 000.650.823-54

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.01/2019.

TABELAS: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO / PESQUISA DE PREÇO ATUAL NO MERCADO.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	6,89	13,78
TOTAL MAO DE OBRA:					13,78	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,69	27,22
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,28	17,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	45000000	13,23	5954
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,06	136
TOTAL MATERIAL:					105,44	
VALOR:					134,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					119,18	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					15,74	
VALOR COM ENCARGOS:					134,92	
VALOR RDI (20,50%):					27,66	
VALOR COM RDI:					162,58	

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA- EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,38	1,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	6,89	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:					2,12	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,06	0,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,23	0,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,06	0,11
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,56	0,19
TOTAL MATERIAL:					101	



	VALOR:	5,54
	VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
	VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,41
	VALOR COM ENCARGOS:	5,54
	VALOR BDI (20.50%):	1,14
	VALOR COM BDI:	6,68

1.3. C2851- INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,38	75,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,89	55,12
TOTAL MAO DE OBRA:					130,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,30	10,30
10403 CAGECE- LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,60	63,60
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,47	34,70
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	239,82	119,91
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	4,21	16,84
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	19,56	195,60
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	8,69	43,45
12410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,06	4,53
TOTAL MATERIAL:					488,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COB36 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	241,91	30,24
TOTAL SERVIÇO:					30,24

	VALOR:	807,89
	VALOR SEM ENCARGOS:	649,35
	VALOR ENCARGOS (114.23%):	158,54
	VALOR COM ENCARGOS:	807,89
	VALOR BDI (20.50%):	165,62
	VALOR COM BDI:	973,51

1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)