

CARTA PROPOSTA

Morada Nova - CE, 03 de setembro de 2018.

**À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 26/2018-SEINFRA/CELOS**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos serviços de URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO, na sede do Município de Aracati, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

O valor total da proposta é de **R\$ 1.061.781,74** (Um Milhão Sessenta e Um Mil Setecentos e Oitenta e Um Reais e Setenta e Quatro Centavos), conforme planilha de preços, orçamento resumo, composição de preços unitários, e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 240 (duzentos e quarenta) dias, conforme cronograma físico financeiro, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

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

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 27,35% (vinte e sete, trinta e cinco por cento), conforme composição analítica, em anexo.

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

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

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

Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01

Endereço: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro - Morada Nova – CE - Cep: 62.940-000

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Representante Legal

CPF nº 740.940.508-25

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2117-D

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO EM ARACATI-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS

FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1.	ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANÇAO E PLAYGROUND	R\$ 387.099,99
2.	ÁREA 2 - URBANIZAÇÃO, ACADEMIA PARA IDOSOS, PLAYGROUND E GINÁSTICA	R\$ 141.718,06
3.	ÁREA 3 - URBANIZAÇÃO	R\$ 15.240,04
4.	ÁREA 4 - CONSTRUÇÃO DE PASSEIO	R\$ 3.254,47
5.	ÁREA 5 - CONSTRUÇÃO DE PASSEIO	R\$ 59.927,53
6.	ÁREA 6 - CONSTRUÇÃO DE PASSEIO	R\$ 37.585,36
7.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LE	R\$ 188.723,45
8.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LD	R\$ 125.336,92
9.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LE	R\$ 28.390,48
10.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LD	R\$ 74.505,44
TOTAL		R\$ 1.061.781,74

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 1061781,74 (Um Milhão Sessenta e Um Mil Setecentos e Oitenta e Um Reais e Setenta e Quatro Centavos)

Morada Nova/CE, 03 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Saraiva Maia
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável
Representante Legal
CPF nº 740.940.508-25

João Moreira de Andrade
João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D
Eng° Civil - CREA 2417-D

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.(S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT.(C/BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.710,08	1,99%
1.1			PLACA DE OBRA						R\$ 921,30	0,24%
01.01.01	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 120,57	27,35%	R\$ 153,55	R\$ 921,30	0,24%
1.2			LOCAÇÃO						R\$ 788,37	0,20%
01.02.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.189,93	R\$ 0,28	27,35%	R\$ 0,36	R\$ 788,37	0,20%
1.3			LIMPEZA						R\$ 6.000,41	1,55%
01.03.01	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.189,93	R\$ 2,15	27,35%	R\$ 2,74	R\$ 6.000,41	1,55%
2.			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 36.342,55	9,39%
2.1			ESCAVAÇÃO						R\$ 6.908,53	1,78%
02.01.01	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	79,91	R\$ 22,72	27,35%	R\$ 28,93	R\$ 2.311,80	0,60%
02.01.02	SEINFRA-S	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	243,60	R\$ 14,82	27,35%	R\$ 18,87	R\$ 4.596,73	1,19%
2.2			ATERRO						R\$ 29.434,02	7,60%
02.02.01	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	379,50	R\$ 60,90	27,35%	R\$ 77,56	R\$ 29.434,02	7,60%
3.			INFRAESTRUTURA						R\$ 3.410,18	0,88%
3.1			FORMA						R\$ 1.582,21	0,41%
03.01.01	SEINFRA-S	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO". INCLUSIVE DESFORMA	M2	12,80	R\$ 97,06	27,35%	R\$ 123,61	R\$ 1.582,21	0,41%
3.2			ARMADURA						R\$ 1.041,12	0,27%
03.02.01	SEINFRA-S	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 408,76	27,35%	R\$ 520,56	R\$ 1.041,12	0,27%
3.3			CONCRETO						R\$ 786,85	0,20%
03.03.01	SEINFRA-S	C0842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,60	R\$ 309,39	27,35%	R\$ 394,01	R\$ 630,42	0,16%
03.03.02	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,60	R\$ 76,77	27,35%	R\$ 97,77	R\$ 156,43	0,04%
4.			SUPERESTRUTURA						R\$ 6.623,70	1,71%
4.1			FORMA						R\$ 3.955,52	1,02%
04.01.01	SEINFRA-S	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO". INCLUSIVE DESFORMA	M2	32,00	R\$ 97,06	27,35%	R\$ 123,61	R\$ 3.955,52	1,02%
4.2			ARMADURA						R\$ 1.561,68	0,40%
04.02.01	SEINFRA-S	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 408,76	27,35%	R\$ 520,56	R\$ 1.561,68	0,40%
4.3			CONCRETO						R\$ 1.106,50	0,29%
04.03.01	SEINFRA-S	C0842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,25	R\$ 309,39	27,35%	R\$ 394,01	R\$ 886,52	0,23%
04.03.02	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,25	R\$ 76,77	27,35%	R\$ 97,77	R\$ 219,98	0,06%
5.			CONTENÇÃO E DRENAGEM						R\$ 19.322,36	4,99%
5.1			MEIO FIO						R\$ 19.322,36	4,99%

PGM
s 503
RUBRIC
Palm
S

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2017-D

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
 FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPICE/IDESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.(S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT.(C/BDI)	VALOR	%
05.01.01	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	367,80	R\$ 32,49	27,35%	R\$ 41,38	R\$ 15.219,56	3,93%
05.01.02	SEINFRA-S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	197,25	R\$ 16,33	27,35%	R\$ 20,80	R\$ 4.102,80	1,06%
6.			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 79.598,98	20,56%
6.1			PAVIMENTAÇÃO DE PISO						R\$ 70.236,28	18,14%
06.01.01	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	145,49	R\$ 65,19	27,35%	R\$ 83,02	R\$ 12.078,58	3,12%
06.01.02	SEINFRA-S	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	718,59	R\$ 33,23	27,35%	R\$ 42,32	R\$ 30.410,73	7,86%
06.01.03	SEINFRA-S	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	569,87	R\$ 38,23	27,35%	R\$ 48,69	R\$ 27.746,97	7,17%
6.2			ACESSIBILIDADE						R\$ 9.362,68	2,42%
06.02.01	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,09	R\$ 342,31	27,35%	R\$ 435,93	R\$ 1.347,02	0,35%
06.02.02	SEINFRA-S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	102,91	R\$ 61,16	27,35%	R\$ 77,89	R\$ 8.015,66	2,07%
7.			INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 74.301,04	19,19%
7.1			QUADROS E CAIXAS						R\$ 5.245,77	1,36%
07.01.01	SEINFRA-S	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.059,74	27,35%	R\$ 1.349,58	R\$ 1.349,58	0,35%
07.01.02	SEINFRA-S	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm. - C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 351,98	27,35%	R\$ 448,25	R\$ 448,25	0,12%
07.01.03	SEINFRA-S	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	17,00	R\$ 159,26	27,35%	R\$ 202,82	R\$ 3.447,94	0,89%
7.2			DISJUNTORES						R\$ 1.250,85	0,32%
07.02.01	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	R\$ 14,54	27,35%	R\$ 18,52	R\$ 129,64	0,03%
07.02.02	SEINFRA-S	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	R\$ 14,54	27,35%	R\$ 18,52	R\$ 55,56	0,01%
07.02.03	SEINFRA-S	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 63,10	27,35%	R\$ 80,36	R\$ 80,36	0,02%
07.02.04	SEINFRA-S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 100,21	27,35%	R\$ 127,62	R\$ 510,48	0,13%
07.02.05	SEINFRA-S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA	UN	3,00	R\$ 124,28	27,35%	R\$ 158,27	R\$ 474,81	0,12%
7.3			ELETRODUTOS						R\$ 6.856,92	1,77%
07.03.01	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	179,05	R\$ 10,05	27,35%	R\$ 12,80	R\$ 2.291,84	0,59%
07.03.02	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	156,16	R\$ 14,51	27,35%	R\$ 18,48	R\$ 2.885,84	0,75%
07.03.03	SEINFRA-S	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	15,96	R\$ 17,75	27,35%	R\$ 22,60	R\$ 360,70	0,09%
07.03.04	SEINFRA-S	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	47,86	R\$ 21,63	27,35%	R\$ 27,55	R\$ 1.318,54	0,34%
7.4			FIOS E CABOS						R\$ 16.180,80	4,18%
07.04.01	SEINFRA-S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	166,53	R\$ 3,64	27,35%	R\$ 4,64	R\$ 772,70	0,20%
07.04.02	SEINFRA-S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	355,50	R\$ 4,35	27,35%	R\$ 5,54	R\$ 1.969,47	0,51%
07.04.03	SEINFRA-S	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1.156,92	R\$ 5,34	27,35%	R\$ 6,80	R\$ 7.867,06	2,03%

PGM
 s 504
 RUBRIC
 Lem
 S.O.T.

João Moreira do Anabado
 Eng. Civ - CREA 2017-D

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estelino Sáfaiwa Maia
 Responsável

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
 FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.(S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT.(C/BDI)	VALOR	%
07.04.04	SEINFRA-S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	569,34	R\$ 7,30	27,35%	R\$ 9,30	R\$ 5.294,86	1,37%
07.04.05	SEINFRA-S	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,25	R\$ 6,36	27,35%	R\$ 8,10	R\$ 10,13	0,00%
07.04.06	SEINFRA-S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	R\$ 23,26	27,35%	R\$ 29,62	R\$ 266,58	0,07%
7.5			LUMINARIAS						R\$ 41.653,90	10,76%
07.05.01	SEINFRA-S	C2005	POSTE CONCRETO H=10M. 4 PROJETORES. LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A. 400W	UN	6,00	R\$ 2.324,78	27,35%	R\$ 2.960,61	R\$ 17.763,66	4,59%
07.05.02	SEINFRA-S	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W. MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	4,00	R\$ 3.319,68	27,35%	R\$ 4.227,61	R\$ 16.910,44	4,37%
07.05.03	COMPOSICAO	CPU-04	POSTE COLONIAL DECORATIVO, TIPO ROMANO COM ALTURA DE 2,5M	UN	10,00	R\$ 548,08	27,35%	R\$ 697,98	R\$ 6.979,80	1,80%
7.6			DIVERSOS						R\$ 3.112,80	0,80%
07.06.01	SEINFRA-S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	15,00	R\$ 162,95	27,35%	R\$ 207,52	R\$ 3.112,80	0,80%
8.			URBANIZAÇÃO						R\$ 157.995,38	40,82%
8.1			CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY						R\$ 113.705,36	29,37%
08.01.01	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,44	R\$ 267,25	27,35%	R\$ 340,34	R\$ 1.170,77	0,30%
08.01.02	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,44	R\$ 371,08	27,35%	R\$ 472,57	R\$ 1.625,64	0,42%
08.01.03	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	43,00	R\$ 35,21	27,35%	R\$ 44,84	R\$ 1.928,12	0,50%
08.01.04	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	94,60	R\$ 3,94	27,35%	R\$ 5,02	R\$ 474,89	0,12%
08.01.05	SEINFRA-S	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	94,60	R\$ 21,47	27,35%	R\$ 27,34	R\$ 2.586,36	0,67%
08.01.06	SEINFRA-S	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	94,60	R\$ 4,24	27,35%	R\$ 5,40	R\$ 510,84	0,13%
08.01.07	SEINFRA-S	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2". INCLUSIVE PINTURA	M2	172,00	R\$ 140,78	27,35%	R\$ 179,28	R\$ 30.836,16	7,97%
08.01.08	SEINFRA-S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,30	R\$ 292,27	27,35%	R\$ 372,21	R\$ 2.344,92	0,61%
08.01.09	COMPOSIÇÃO	CPU-03	ALAMBRADO C TELA DE NYLON FIO ESP= 3MM E MALHA DE (5X5) CM	M2	172,00	R\$ 128,52	27,35%	R\$ 163,67	R\$ 28.151,24	7,27%
08.01.10	COTAÇÃO	COTACAO	GRAMA SINTETICA MULTI XP 52MM	M2	418,50	R\$ 82,70	27,35%	R\$ 105,32	R\$ 44.076,42	11,39%
8.2			CAMPO DE AREIA						R\$ 9.455,16	2,44%
08.02.01	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,19	R\$ 267,25	27,35%	R\$ 340,34	R\$ 745,94	0,19%

PGM
 S 505
 RUBRIC
 PGM
 SOTA

João Manoel da Ascensão
 Engº CIL - CREA 2417-D

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

Estênio

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
 FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.(S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT.(C/BDI)	VALOR	%
08.02.02	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,19	R\$ 371,08	27,35%	R\$ 472,57	R\$ 1.034,93	0,27%
08.02.03	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	27,40	R\$ 35,21	27,35%	R\$ 44,84	R\$ 1.228,62	0,32%
08.02.04	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	60,28	R\$ 3,94	27,35%	R\$ 5,02	R\$ 302,61	0,08%
08.02.05	SEINFRA-S	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	60,28	R\$ 21,47	27,35%	R\$ 27,34	R\$ 1.648,06	0,43%
08.02.06	SEINFRA-S	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	60,28	R\$ 4,24	27,35%	R\$ 5,40	R\$ 325,51	0,08%
08.02.07	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	50,23	R\$ 65,19	27,35%	R\$ 83,02	R\$ 4.170,09	1,08%
8.3			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 34.834,86	9,00%
08.03.01	SEINFRA-S	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	137,76	R\$ 7,44	27,35%	R\$ 9,47	R\$ 1.304,59	0,34%
08.03.02	SEINFRA-S	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS: C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	16,50	R\$ 42,29	27,35%	R\$ 53,86	R\$ 888,69	0,23%
08.03.03	COMPOSIÇÃO	CPU-01	CARAMANCHAO EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE, COM PILARES E PERGONAS EM MADEIRA	UN	2,00	R\$ 6.538,74	27,35%	R\$ 8.327,09	R\$ 16.654,18	4,30%
08.03.04	COMPOSIÇÃO	CPU-02	BANCO DE CONCRETO C/ASSENTO DE MADEIRA S/ENCOSTO	UN	22,00	R\$ 570,63	27,35%	R\$ 726,70	R\$ 15.987,40	4,13%
9.			SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.795,74	0,46%
9.1			LIMPEZA FINAL						R\$ 1.795,74	0,46%
09.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.189,93	R\$ 0,64	27,35%	R\$ 0,82	R\$ 1.795,74	0,46%
									VALOR DO ORÇAMENTO	R\$ 387.099,99

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 387099,99 (Trezentos e Oitenta e Sete Mil Noventa e Nove Reais e Nove Centavos)

Morada Nova/CE, 03 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Sampaiva Maia
 Responsável

João Moreira da Piedade
 Eng° CEM - CREA 2417-D



PGM C.F.O.S.
507
RUBRIC
Calm

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.01.01	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,879600	9,13	17,16
		Sub-Total de Mão de Obra				17,16
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	27,71	28,26
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,000000	11,28	11,28
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,500000	13,90	62,55
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,150000	8,83	1,32
		Sub-Total de Material				103,41
		Custo Direto Total				120,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				120,57
		Preço Unitário Adotado				120,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.02.01	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,004699	10,47	0,05
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,001880	21,69	0,04
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,001880	23,19	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001000	57,33	0,06
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,002000	20,94	0,04
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002000	23,20	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,15
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.03.01	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,234950	9,13	2,15
		Sub-Total de Mão de Obra				2,15
		Custo Direto Total				2,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2,15
		Preço Unitário Adotado				2,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,488590	9,13	22,72
		Sub-Total de Mão de Obra				22,72
		Custo Direto Total				22,72
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,72
		Preço Unitário Adotado				22,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.01.02	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,027630	9,13	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
	3 0310576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,006200	25,37	0,16
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000200	48,29	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H		45,82	-
	3 0310688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,082100	122,58	10,06
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,009600	231,26	2,22
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,009800	215,92	2,12
		Sub-Total de Equipamento				14,57
		Custo Direto Total				14,82
		Taxa de BDI %				-

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira da Andrade
Engº Civ - CREA 2017-D

APROVADO
S 508
RUBRICO
Eletrocamp

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				14,82
		Preço Unitário Adotado				14,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.01		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVEnte	H	0,985850	9,13	9,00
		Sub-Total de Mão de Obra				9,00
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,100000	43,23	47,55
		Sub-Total de Material				47,55
3	0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l.(CHP)	H	0,035000	92,34	3,23
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,035000	32,14	1,12
		Sub-Total de Equipamento				4,35
		Custo Direto Total				60,90
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				60,90
		Preço Unitário Adotado				60,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.01.01		FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO". INCLUSIVE DESFORMA	M2	08/03/2016		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,234950	10,47	2,46
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,234950	13,46	3,16
		Sub-Total de Mão de Obra				5,62
		Serviços Auxiliares				
A	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,200000	158,40	31,68
A	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,000000	59,76	59,76
		Total de Serviços Auxiliares				91,44
		Custo Direto Total				97,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				97,06
		Preço Unitário Adotado				97,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4281		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	08/03/2016		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,469900	10,47	4,92
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,469900	13,46	6,32
		Sub-Total de Mão de Obra				11,24
2	0210524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,100000	36,42	40,06
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,040000	2.631,44	105,26
2	0211730	PREGO 18X30	KG	0,200000	9,18	1,84
		Sub-Total de Material				147,16
		Custo Direto Total				158,40
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				158,40
		Preço Unitário Adotado				158,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4282		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	08/03/2016		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,704850	10,47	7,38
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,704850	13,46	9,49
		Sub-Total de Mão de Obra				16,87
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,004000	2.631,44	10,53
2	0211730	PREGO 18X30	KG	0,040000	9,18	0,37
2	0218207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	2,420000	7,10	17,18
		Sub-Total de Material				28,08
3	0317960	GRUA	H	0,040000	370,28	14,81
		Sub-Total de Equipamento				14,81
		Custo Direto Total				59,76
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				59,76
		Preço Unitário Adotado				59,76

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2117-D

APGM C.F.L.O.
S 509
RUBRIC
Lem

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.01	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1.0M3 DE CONCRETO		UN	31/10/2017		
	Serviços Auxiliares					
A	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,000000	6,68	146,96
A	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,000000	4,76	261,80
	Total de Serviços Auxiliares					408,76
	Custo Direto Total					408,76
	Taxa de BDI %					408,76
	Total da Composição					408,76
	Preço Unitário Adotado					408,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	31/10/2017		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,047820	10,47	0,50
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,046990	13,46	0,63
	Sub-Total de Mão de Obra					1,13
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	11,27	0,28
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743000	0,11	0,08
	Sub-Total de Material					0,36
	Serviços Auxiliares					
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	5,19	5,19
	Total de Serviços Auxiliares					5,19
	Custo Direto Total					6,68
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					6,68
	Preço Unitário Adotado					6,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	31/10/2017		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,001880	10,47	0,02
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,029134	13,46	0,39
	Sub-Total de Mão de Obra					0,41
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,110000	4,31	4,78
	Sub-Total de Material					4,78
	Custo Direto Total					5,19
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					5,19
	Preço Unitário Adotado					5,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.03.01	CONCRETO P/VIBR.. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,636920	9,13	51,47
	Sub-Total de Mão de Obra					51,47
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,852700	43,23	36,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000000	0,47	157,92
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	59,40	49,66
	Sub-Total de Material					244,44
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	18,88	13,48
	Sub-Total de Equipamento					13,48

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2017-D

APURADO
S 510
RUBRICADO
P. M. S.

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				309,39
	Custo Direto Total				-
	Taxa de BDI %				309,39
	Total da Composição				309,39
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
03.03.02	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	08/03/2016		
		H	1,879600	13,46	25,30
		H	5,637860	9,13	51,47
	Sub-Total de Mão de Obra				76,77
	Custo Direto Total				-
	Taxa de BDI %				76,77
	Total da Composição				76,77
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
04.01.01	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO". INCLUSIVE DESFORMA	M2	08/03/2016		
		H	0,234950	10,47	2,46
		H	0,234950	13,46	3,16
	Sub-Total de Mão de Obra				5,62
	Serviços Auxiliares				
		M2	0,200000	158,40	31,68
A	C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	1,000000	59,76	59,76
A	C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)				91,44
	Total de Serviços Auxiliares				97,06
	Custo Direto Total				-
	Taxa de BDI %				97,06
	Total da Composição				97,06
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
04.02.01	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1.0M3 DE CONCRETO	UN	31/10/2017		
	Serviços Auxiliares				
	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,000000	6,68	146,96
A	92917				
	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,000000	4,76	261,80
A	92922				408,76
	Total de Serviços Auxiliares				408,76
	Custo Direto Total				-
	Taxa de BDI %				408,76
	Total da Composição				408,76
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31/10/2017		
		H	0,005639	10,47	0,06
		H	0,034491	13,46	0,46
	Sub-Total de Mão de Obra				0,52
	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	11,27	0,28
	2 0200337				
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,212000	0,11	0,02
	2 0239017				0,30
	Sub-Total de Material				
	Serviços Auxiliares				
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	3,94	3,94
A	92796				3,94
	Total de Serviços Auxiliares				4,76
	Custo Direto Total				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° CIV - CREA 2117-D

511
RUBRICADO
LETRAS

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4,76
		Preço Unitário Adotado				4,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	31/10/2017		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,003477	13,46	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
	2 0200027	ACO CA-50. 16.0 MM. VERGALHAO	KG	1,110000	3,50	3,89
		Sub-Total de Material				3,89
		Custo Direto Total				3,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,94
		Preço Unitário Adotado				3,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.01		CONCRETO P/VIBR... FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,636920	9,13	51,47
		Sub-Total de Mão de Obra				51,47
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,852700	43,23	36,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000000	0,47	157,92
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	59,40	49,66
		Sub-Total de Material				244,44
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	18,88	13,48
		Sub-Total de Equipamento				13,48
		Custo Direto Total				309,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				309,39
		Preço Unitário Adotado				309,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.02		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,879600	13,46	25,30
	1 0112543	SERVENTE	H	5,637860	9,13	51,47
		Sub-Total de Mão de Obra				76,77
		Custo Direto Total				76,77
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				76,77
		Preço Unitário Adotado				76,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.01.01		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,281940	13,46	3,79
	1 0112543	SERVENTE	H	0,375920	9,13	3,43
		Sub-Total de Mão de Obra				7,22
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,250000	2,83	0,71
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,020000	22,72	0,45
	A C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,003000	52,34	0,16
		CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1.00 x 0.35 x 0.15m)				
	A C3251	VIAS URBANAS (1.00 x 0.35 x 0.15m)	M	1,000000	23,76	23,76
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,000700	265,05	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				25,27
		Custo Direto Total				32,49
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				32,49
		Preço Unitário Adotado				32,49

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2017-D

PGM
A S 5/2
RUBRICADO
letra

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPICE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M2	08/03/2016		
	1 0112395	PINTOR	H	0,187960	13,46	2,53
		Sub-Total de Mão de Obra				2,53
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,300000	1,00	0,30
		Sub-Total de Material				0,30
		Custo Direto Total				2,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2,83
		Preço Unitário Adotado				2,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,488590	9,13	22,72
		Sub-Total de Mão de Obra				22,72
		Custo Direto Total				22,72
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,72
		Preço Unitário Adotado				22,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,626565	9,13	5,72
		Sub-Total de Mão de Obra				5,72
	2 0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,000000	0,19	12,54
		Sub-Total de Material				12,54
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,064000	22,24	1,42
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,044700	34,82	1,56
	3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,046000	25,68	1,18
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,052000	46,14	2,40
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,002700	107,85	0,29
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,022000	145,87	3,21
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,020700	67,72	1,40
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,014700	184,46	2,71
		Sub-Total de Equipamento				14,17
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,291000	6,33	8,17
	A C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,050000	11,18	11,74
		Total de Serviços Auxiliares				19,91
		Custo Direto Total				52,34
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				52,34
		Preço Unitário Adotado				52,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,026126	9,13	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H		46,29	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000700	45,82	0,03
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013900	231,26	3,21
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013200	215,92	2,85
		Sub-Total de Equipamento				6,09
		Custo Direto Total				6,33
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,33
		Preço Unitário Adotado				6,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2117-D

PGM
A 515
RUBRICADO
C
F

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,375920	9,13	3,43
		Sub-Total de Mão de Obra				3,43
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,045300	32,73	1,48
	3 0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H		1,93	-
	3 0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H		21,19	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,021300	138,35	2,90
	3 0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,133300	7,11	0,95
	3 0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,066700	36,32	2,42
		Sub-Total de Equipamento				7,75
		Custo Direto Total				11,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				11,18
		Preço Unitário Adotado				11,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)		M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,093980	13,46	1,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,939800	9,13	8,58
		Sub-Total de Mão de Obra				9,84
	3 0310639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H		9,86	-
	3 0310753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,100000	16,67	1,67
		Sub-Total de Equipamento				1,67
		Serviços Auxiliares				
	A C3269	CONCRETO P/VIBR.. FCK=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,047500	257,84	12,25
		Total de Serviços Auxiliares				12,25
		Custo Direto Total				23,76
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,76
		Preço Unitário Adotado				23,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3269	CONCRETO P/VIBR.. FCK=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,638800	9,13	51,48
		Sub-Total de Mão de Obra				51,48
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,000000	0,47	132,54
		Sub-Total de Material				132,54
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H		13,19	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	18,76	18,76
		Sub-Total de Equipamento				18,76
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,897100	6,33	5,68
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	59,07	49,38
		Total de Serviços Auxiliares				55,06
		Custo Direto Total				257,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				257,84
		Preço Unitário Adotado				257,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,195760	9,13	1,79
		Sub-Total de Mão de Obra				1,79
	2 0212528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	24.982,70	9,99
		Sub-Total de Material				9,99
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015800	32,73	0,52
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H		89,45	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H		15,80	-

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2017-D



OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025800	136,35	3,52
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041700	350,42	14,61
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041700	105,72	4,41
		Sub-Total de Equipamento				23,06
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	22,03	24,23
		Total de Serviços Auxiliares				24,23
		Custo Direto Total				59,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				59,07
		Preço Unitário Adotado				59,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	08/03/2016		
1	0110221	BLASTER	H	0,055260	19,45	1,07
1	0112543	SERVENTE	H	0,552790	9,13	5,05
		Sub-Total de Mão de Obra				6,12
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	2,56	3,17
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,009000	2,21	0,02
2	0212329	ESTOPIM	M	0,060000	2,58	0,15
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	13,39	0,67
2	0212535	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	371,09	0,19
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	7,80	4,21
		Sub-Total de Material				8,41
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H		23,48	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H		13,07	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	82,35	4,84
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176500	15,05	2,66
		Sub-Total de Equipamento				7,50
		Custo Direto Total				22,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,03
		Preço Unitário Adotado				22,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	9,398000	9,13	85,80
		Sub-Total de Mão de Obra				85,80
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,47	171,55
		Sub-Total de Material				171,55
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,216000	6,33	7,70
		Total de Serviços Auxiliares				7,70
		Custo Direto Total				265,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				265,05
		Preço Unitário Adotado				265,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.01.02	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0.30x1.00)m C/REJUNTAMENTO		M	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,169164	13,46	2,28
1	0112543	SERVENTE	H	0,338328	9,13	3,09
		Sub-Total de Mão de Obra				5,37
2	0210971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,000000	10,59	10,59
		Sub-Total de Material				10,59
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001000	366,79	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				0,37
		Custo Direto Total				16,33
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				16,33
		Preço Unitário Adotado				16,33

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estanilo Sanaiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2017-D

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,398000	9,13	85,80
		Sub-Total de Mão de Obra				85,80
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,23	52,57
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,47	228,42
		Sub-Total de Material				280,99
		Custo Direto Total				366,79
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				366,79
		Preço Unitário Adotado				366,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.01	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,220800	9,13	11,15
		Sub-Total de Mão de Obra				11,15
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,150000	46,99	54,04
		Sub-Total de Material				54,04
		Custo Direto Total				65,19
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				65,19
		Preço Unitário Adotado				65,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.01.02	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19.9x10x4)cm CINZA		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,471780	13,46	6,35
	1 0112543	SERVENTE	H	0,709549	9,13	6,48
		Sub-Total de Mão de Obra				12,83
	2 0216231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,000000	0,40	20,40
		Sub-Total de Material				20,40
		Custo Direto Total				33,23
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				33,23
		Preço Unitário Adotado				33,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.01.03	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19.9x10x4)cm COLORIDO		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,469900	13,46	6,32
	1 0112543	SERVENTE	H	0,702031	9,13	6,41
		Sub-Total de Mão de Obra				12,73
	2 0216230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	51,000000	0,50	25,50
		Sub-Total de Material				25,50
		Custo Direto Total				38,23
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				38,23
		Preço Unitário Adotado				38,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.02.01	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,879600	13,46	25,30
	1 0112543	SERVENTE	H	15,030221	9,13	137,23
		Sub-Total de Mão de Obra				162,53
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,698000	43,23	30,17
	2 0210280	BRITA	M3	0,878000	52,63	46,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,47	103,40
		Sub-Total de Material				179,78
		Custo Direto Total				342,31

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2017-D

PGM
516
RUBRIC
Edm

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				342,31
		Preço Unitário Adotado				342,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.02.02		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	08/03/2016		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,503680	13,46	20,24
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,174750	9,13	10,73
		Sub-Total de Mão de Obra				30,97
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	43,23	0,79
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,730000	0,70	1,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800000	0,47	1,32
	2 0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,100000	23,79	26,17
		Sub-Total de Material				30,19
		Custo Direto Total				61,16
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				61,16
		Preço Unitário Adotado				61,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.01.01		QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,513859	10,47	47,26
	1 0112312	ELETRICISTA	H	4,511040	13,46	60,72
		Sub-Total de Mão de Obra				107,98
	2 0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,000000	0,77	2,31
	2 0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,000000	0,90	2,70
	2 0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,000000	7,57	15,14
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,000000	4,07	4,07
	2 0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,000000	69,84	69,84
	2 0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,000000	296,70	296,70
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000000	2,21	2,21
	2 0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,500000	2,07	3,11
	2 0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,000000	45,46	45,46
	2 0211720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,000000	510,22	510,22
		Sub-Total de Material				951,76
		Custo Direto Total				1.059,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.059,74
		Preço Unitário Adotado				1.059,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.01.02		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm. C/BARRAMENTO	UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,819400	10,47	29,52
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,819400	13,46	37,95
		Sub-Total de Mão de Obra				67,47
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	28,76	28,76
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	28,29	28,29
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	23,40	23,40
	2 0211757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	UN	1,000000	204,06	204,06
		Sub-Total de Material				284,51
		Custo Direto Total				351,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				351,98
		Preço Unitário Adotado				351,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.01.03		CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	08/03/2016		

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2017-D

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,680000	62,07	104,28
A	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	KG	1,250000	6,46	8,08
A	C0840	CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,038400	291,15	11,18
A	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,192000	41,07	7,89
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,440000	13,01	18,73
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,216000	22,72	4,91
A	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,054000	77,68	4,19
		Total de Serviços Auxiliares				159,26
		Custo Direto Total				159,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				159,26
		Preço Unitário Adotado				159,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C00.		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,503680	13,46	20,24
	1 0112543	SERVENTE	H	1,738630	9,13	15,87
		Sub-Total de Mão de Obra				36,11
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,030400	43,23	1,31
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,550000	0,70	3,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,550000	0,47	2,14
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,000000	0,23	19,32
		Sub-Total de Material				25,96
		Custo Direto Total				62,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				62,07
		Preço Unitário Adotado				62,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218		ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	KG	08/03/2016		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,075184	10,47	0,79
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,075184	13,46	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				1,80
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	9,37	0,19
	2 0210169	AÇO CA-60	KG	1,150000	3,89	4,47
		Sub-Total de Material				4,66
		Custo Direto Total				6,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,46
		Preço Unitário Adotado				6,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,638800	9,13	51,48
		Sub-Total de Mão de Obra				51,48
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,887200	43,23	38,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	0,47	138,18
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	59,40	49,66
		Sub-Total de Material				226,19
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	18,88	13,48
		Sub-Total de Equipamento				13,48
		Custo Direto Total				291,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				291,15
		Preço Unitário Adotado				291,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

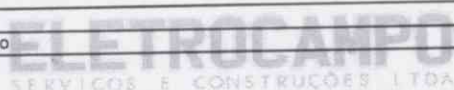
João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2017-D



OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,221740	10,47	12,79
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,221740	13,46	16,44
		Sub-Total de Mão de Obra				29,23
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400000	6,20	2,48
	2 0211728	PREGO 18X27	KG	0,150000	8,83	1,32
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,500000	4,45	2,23
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,000000	5,81	5,81
		Sub-Total de Material				11,84
		Custo Direto Total				41,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				41,07
		Preço Unitário Adotado				41,07



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,469900	13,46	6,32
	1 0112543	SERVENTE	H	0,610870	9,13	5,58
		Sub-Total de Mão de Obra				11,90
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	43,23	0,26
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,220000	0,70	0,85
		Sub-Total de Material				1,11
		Custo Direto Total				13,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,01
		Preço Unitário Adotado				13,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2862		LASTRO DE BRITA	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,879600	9,13	17,16
		Sub-Total de Mão de Obra				17,16
	2 0210280	BRITA	M3	1,150000	52,63	60,52
		Sub-Total de Material				60,52
		Custo Direto Total				77,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				77,68
		Preço Unitário Adotado				77,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.02.01		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,281940	10,47	2,95
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,281940	13,46	3,79
		Sub-Total de Mão de Obra				6,74
	2 0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,000000	7,80	7,80
		Sub-Total de Material				7,80
		Custo Direto Total				14,54
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,54
		Preço Unitário Adotado				14,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.02.02		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,281940	10,47	2,95
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,281940	13,46	3,79
		Sub-Total de Mão de Obra				6,74
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,000000	7,80	7,80
		Sub-Total de Material				7,80

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Sampaiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2017-D

APROVADO
S 527
RUBRICADO
Ecm

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				14,54
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,54
		Preço Unitário Adotado				14,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.02.03		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,845820	10,47	8,86
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,845820	13,46	11,38
		Sub-Total de Mão de Obra				20,24
	2 0211010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,000000	42,86	42,86
		Sub-Total de Material				42,86
		Custo Direto Total				63,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				63,10
		Preço Unitário Adotado				63,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.02.04		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	08/03/2016		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	100,21	100,21
		Sub-Total de Material				100,21
		Custo Direto Total				100,21
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				100,21
		Preço Unitário Adotado				100,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.02.05		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,563880	10,47	5,90
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,563880	13,46	7,59
		Sub-Total de Mão de Obra				13,49
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,000000	110,79	110,79
		Sub-Total de Material				110,79
		Custo Direto Total				124,28
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				124,28
		Preço Unitário Adotado				124,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.03.01		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,281940	10,47	2,95
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,281940	13,46	3,79
		Sub-Total de Mão de Obra				6,74
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,100000	3,01	3,31
		Sub-Total de Material				3,31
		Custo Direto Total				10,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,05
		Preço Unitário Adotado				10,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.03.02		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,422910	10,47	4,43
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,422910	13,46	5,69
		Sub-Total de Mão de Obra				10,12
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,100000	3,99	4,39

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Sargiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2017-D

APGIM
S 518
RUBRIC
elms

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPICE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				4,39
		Custo Direto Total				14,51
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,51
		Preço Unitário Adotado				14,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.03.03		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	08/03/2016		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,469900	10,47	4,92
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,469900	13,46	6,32
		Sub-Total de Mão de Obra				11,24
2	0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,100000	5,92	6,51
		Sub-Total de Material				6,51
		Custo Direto Total				17,75
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				17,75
		Preço Unitário Adotado				17,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.03.04		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	08/03/2016		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,563880	10,47	5,90
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,563880	13,46	7,59
		Sub-Total de Mão de Obra				13,49
2	0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,100000	7,40	8,14
		Sub-Total de Material				8,14
		Custo Direto Total				21,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				21,63
		Preço Unitário Adotado				21,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.04.01		CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	08/03/2016		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,103378	10,47	1,08
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,103378	13,46	1,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,47
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,020000	1,15	1,17
		Sub-Total de Material				1,17
		Custo Direto Total				3,64
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,64
		Preço Unitário Adotado				3,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.04.02		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	08/03/2016		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,112776	10,47	1,18
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,112776	13,46	1,52
		Sub-Total de Mão de Obra				2,70
2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020000	1,62	1,65
		Sub-Total de Material				1,65
		Custo Direto Total				4,35
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4,35
		Preço Unitário Adotado				4,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.04.03		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	08/03/2016		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,122174	10,47	1,28

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2017-D



OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,122174	13,46	1,64
		Sub-Total de Mão de Obra				2,92
2	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,020000	2,37	2,42
		Sub-Total de Material				2,42
		Custo Direto Total				5,34
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,34
		Preço Unitário Adotado				5,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.04.04	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		M	08/03/2016		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,131572	10,47	1,38
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,131572	13,46	1,77
		Sub-Total de Mão de Obra				3,15
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,020000	4,07	4,15
		Sub-Total de Material				4,15
		Custo Direto Total				7,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,30
		Preço Unitário Adotado				7,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.04.05	CABO COBRE NU 6MM2		M	08/03/2016		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,122174	10,47	1,28
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,122174	13,46	1,64
		Sub-Total de Mão de Obra				2,92
2	0210340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,020000	3,37	3,44
		Sub-Total de Material				3,44
		Custo Direto Total				6,36
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,36
		Preço Unitário Adotado				6,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.04.06	CABO COBRE NU 50MM2		M	08/03/2016		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,291338	10,47	3,05
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,291338	13,46	3,92
		Sub-Total de Mão de Obra				6,97
2	0210461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,020000	15,97	16,29
		Sub-Total de Material				16,29
		Custo Direto Total				23,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,26
		Preço Unitário Adotado				23,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.05.01	POSTE CONCRETO H=10M. 4 PROJETOES. LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W		UN	08/03/2016		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,289300	10,47	34,44
1	0112312	ELETRICISTA	H	3,289300	13,46	44,27
1	0112543	SERVENTE	H	30,073600	9,13	274,57
		Sub-Total de Mão de Obra				353,28
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,167500	46,99	7,87
2	0210199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,000000	19,93	79,72
2	0210280	BRITA	M3	0,210600	52,63	11,08
2	0210347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	33,000000	9,53	314,49
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	52,800000	0,47	24,82
2	0211478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	4,000000	41,73	166,92
2	0211719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	1,000000	827,20	827,20
2	0211738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	4,000000	69,69	278,76
2	0211781	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCURIO 250 W	UN	4,000000	65,16	260,64

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2017-D

PGM
S 520
RUBRIC
lehm

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPICE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				1.971,50
		Custo Direto Total				2.324,78
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2.324,78
		Preço Unitário Adotado				2.324,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.05.02		CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W. MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,007360	10,47	31,49
	1 0112312	ELETRICISTA	H	8,646160	13,46	116,38
	1 0112543	SERVEANTE	H	30,073600	9,13	274,57
		Sub-Total de Mão de Obra				422,44
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,167500	43,23	7,24
	2 0210199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,000000	19,93	19,93
	2 0210280	BRITA	M3	0,210700	52,63	11,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,000000	0,47	24,91
	2 0211487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,000000	103,00	412,00
	2 0211778	REATOR AFP P/ LAMP. V. METÁLICO 400W	UN	4,000000	113,52	454,08
	2 0216793	LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,000000	240,49	961,96
	2 0216795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,000000	830,14	830,14
	2 0216796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,000000	4,89	53,79
	2 0216799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,000000	122,10	122,10
		Sub-Total de Material				2.897,24
		Custo Direto Total				3.319,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3.319,68
		Preço Unitário Adotado				3.319,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.05.03		POSTE COLONIAL DECORATIVO, TIPO ROMANO COM ALTURA DE 2,5M	UN	29/08/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,409700	10,47	14,76
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,409700	13,46	18,97
		Sub-Total de Mão de Obra				33,73
	2 0200009	POSTE COLONIAL DECORATIVO, TIPO ROMANO COM ALTURA DE 2,5M	UN	1,000000	514,35	514,35
		Sub-Total de Material				514,35
		Custo Direto Total				548,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				548,08
		Preço Unitário Adotado				548,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.06.01		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,289300	10,47	34,44
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,409700	13,46	18,97
		Sub-Total de Mão de Obra				53,41
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,000000	12,92	38,76
	2 0210421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,000000	44,20	44,20
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000000	2,21	2,21
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,000000	24,37	24,37
		Sub-Total de Material				109,54
		Custo Direto Total				162,95
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				162,95
		Preço Unitário Adotado				162,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.01.01		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,638800	13,46	75,90

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira da Andrade
Eng.º Civil - CREA 2017-D



OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	8,457260	9,13	77,21
		Sub-Total de Mão de Obra				153,11
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,364800	43,23	15,77
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500000	0,47	51,47
2	0211600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100000	42,64	46,90
		Sub-Total de Material				114,14
		Custo Direto Total				267,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				267,25
		Preço Unitário Adotado				267,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.01.02		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	7,988300	13,46	107,52
1	0112543	SERVENTE	H	8,645220	9,13	78,93
		Sub-Total de Mão de Obra				186,45
2	0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000000	0,39	91,65
		Sub-Total de Material				91,65
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,300000	309,92	92,98
		Total de Serviços Auxiliares				92,98
		Custo Direto Total				371,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				371,08
		Preço Unitário Adotado				371,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	9,398000	9,13	85,80
		Sub-Total de Mão de Obra				85,80
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,23	52,57
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,47	171,55
		Sub-Total de Material				224,12
		Custo Direto Total				309,92
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				309,92
		Preço Unitário Adotado				309,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.01.03		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,939800	13,46	12,65
1	0112543	SERVENTE	H	1,052576	9,13	9,61
		Sub-Total de Mão de Obra				22,26
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,015000	43,23	0,65
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,180000	0,70	1,53
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	0,47	1,02
2	0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,39	9,75
		Sub-Total de Material				12,95
		Custo Direto Total				35,21
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				35,21
		Preço Unitário Adotado				35,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.01.04		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	08/03/2016		

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2117-D

PGM C
S 52250
RUBRIC
elm

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,093980	13,46	1,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,140030	9,13	1,28
		Sub-Total de Mão de Obra				2,54
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	43,23	0,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000	0,47	1,14
		Sub-Total de Material				1,40
		Custo Direto Total				3,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,94
		Preço Unitário Adotado				3,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.01.05	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,751840	13,46	10,12
	1 0112543	SERVENTE	H	0,902208	9,13	8,24
		Sub-Total de Mão de Obra				18,36
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	43,23	0,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,770000	0,47	2,24
	2 0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,100000	6,11	0,61
		Sub-Total de Material				3,11
		Custo Direto Total				21,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				21,47
		Preço Unitário Adotado				21,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.01.06	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES		M2	08/03/2016		
	1 0112395	PINTOR	H	0,281940	13,46	3,79
		Sub-Total de Mão de Obra				3,79
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,450000	1,00	0,45
		Sub-Total de Material				0,45
		Custo Direto Total				4,24
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4,24
		Preço Unitário Adotado				4,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.01.07	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2". INCLUSIVE PINTURA		M2	08/03/2016		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,469900	10,47	4,92
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,845820	10,47	8,86
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,409700	13,46	18,97
		Sub-Total de Mão de Obra				32,75
	2 0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,150000	10,97	1,65
	2 0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,070000	12,69	0,89
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,120000	11,28	1,35
	2 0211872	SOLDA 50X50	KG	0,150000	50,28	7,54
	2 0212036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,050000	14,88	15,62
	2 0212171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,730000	29,13	79,52
	2 0212293	ZARCÃO	L	0,100000	14,56	1,46
		Sub-Total de Material				108,03
		Custo Direto Total				140,78
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				140,78
		Preço Unitário Adotado				140,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenir Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2017-D

POM C
S 523
RUBRIC
Pel...
6

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPICE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.01.08		PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	08/03/2016		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,939800	13,46	12,65
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,328930	13,46	4,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,234950	9,13	2,15
		Sub-Total de Mão de Obra				19,23
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,001000	46,99	0,05
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,47	0,07
	2 0216727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,000000	272,92	272,92
		Sub-Total de Material				273,04
		Custo Direto Total				292,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				292,27
		Preço Unitário Adotado				292,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.01.09		ALAMBRADO C TELA DE NYLON FIO ESP= 3MM E MALHA DE (5X5) CM	M2	29/08/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,469900	10,47	4,92
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,845820	10,47	8,86
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,409700	13,46	18,97
		Sub-Total de Mão de Obra				32,75
	2 0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,150000	10,97	1,65
	2 0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,070000	12,69	0,89
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,120000	11,28	1,35
	2 0211872	SOLDA 50X50	KG	0,150000	50,28	7,54
	2 0212171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,730000	29,13	79,52
	2 0212293	ZARCAO	L	0,100000	14,56	1,46
	2 0216219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,050000	3,20	3,36
		Sub-Total de Material				95,77
		Custo Direto Total				128,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				128,52
		Preço Unitário Adotado				128,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.01.10		GRAMA SINTETICA MULTI XP 52MM	M2	29/08/2018		
	2 0200020	GRAMA SINTETICA MULT XP 52MM	M2	1,000000	82,70	82,70
		Sub-Total de Material				82,70
		Custo Direto Total				82,70
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				82,70
		Preço Unitário Adotado				82,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.02.01		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,638800	13,46	75,90
	1 0112543	SERVENTE	H	8,457260	9,13	77,21
		Sub-Total de Mão de Obra				153,11
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,364800	43,23	15,77
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500000	0,47	51,47
	2 0211600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100000	42,64	46,90
		Sub-Total de Material				114,14
		Custo Direto Total				267,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				267,25
		Preço Unitário Adotado				267,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Azevedo
Engº Civil - CREA 2017-D



OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.02.02		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,988300	13,46	107,52
	1 0112543	SERVENTE	H	8,645220	9,13	78,93
		Sub-Total de Mão de Obra				186,45
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000000	0,39	91,65
		Sub-Total de Material				91,65
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,300000	309,92	92,98
		Total de Serviços Auxiliares				92,98
		Custo Direto Total				371,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				371,08
		Preço Unitário Adotado				371,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.02.03		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,939800	13,46	12,65
	1 0112543	SERVENTE	H	1,052576	9,13	9,61
		Sub-Total de Mão de Obra				22,26
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,015000	43,23	0,65
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,180000	0,70	1,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	0,47	1,02
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,39	9,75
		Sub-Total de Material				12,95
		Custo Direto Total				35,21
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				35,21
		Preço Unitário Adotado				35,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.02.04		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,093980	13,46	1,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,140030	9,13	1,28
		Sub-Total de Mão de Obra				2,54
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	43,23	0,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000	0,47	1,14
		Sub-Total de Material				1,40
		Custo Direto Total				3,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,94
		Preço Unitário Adotado				3,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.02.05		REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,751840	13,46	10,12
	1 0112543	SERVENTE	H	0,902208	9,13	8,24
		Sub-Total de Mão de Obra				18,36
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	43,23	0,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,770000	0,47	2,24
	2 0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,100000	6,11	0,61
		Sub-Total de Material				3,11
		Custo Direto Total				21,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				21,47
		Preço Unitário Adotado				21,47

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Esterio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2017-D

PGM
S 525
RUBRIC
Pelme

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.02.06	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES					
	1 0112395	PINTOR	M2	08/03/2016		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,281940	13,46	3,79
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,450000	1,00	0,45
		Sub-Total de Material				0,45
		Custo Direto Total				4,24
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4,24
		Preço Unitário Adotado				4,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.02.07	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					
	1 0112543	SERVENTE	M3	08/03/2016		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,220800	9,13	11,15
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,150000	46,99	54,04
		Sub-Total de Material				54,04
		Custo Direto Total				65,19
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				65,19
		Preço Unitário Adotado				65,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.03.01	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS. INCLUSIVE MATERIAL					
	1 0111277	JARDINEIRO	M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,187980	13,46	2,53
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,017480	9,13	0,16
	2 0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,330000	7,10	2,34
	2 0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,056000	39,90	2,23
	2 0212294	ÁGUA	M3	0,045000	3,95	0,18
		Sub-Total de Material				4,75
		Custo Direto Total				7,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,44
		Preço Unitário Adotado				7,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.03.02	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS. C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA					
	1 0112391	PEDREIRO	M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,234950	13,46	3,16
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,515950	9,13	4,71
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,036500	43,23	1,58
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,860000	0,70	3,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,950000	0,47	5,15
	2 0211603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2	1,000000	24,29	24,29
		Sub-Total de Material				34,42
		Custo Direto Total				42,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				42,29
		Preço Unitário Adotado				42,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.03.03	CARAMANCHAO EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE, COM PILARES E PERGONAS EM MADEIRA					
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UN	29/08/2018		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	15,036800	10,47	157,44
			H	15,053810	13,46	202,62

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D

PGM
S 596
RUBRIC
Palm

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				360,06
2	0211496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,408000	1.780,67	726,51
2	0211568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	28,000000	5,32	148,96
2	0216792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	68,560000	65,79	4.510,56
		Sub-Total de Material				5.386,03
		Serviços Auxiliares				5.386,03
A	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,000000	311,88	311,88
A	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,240000	13,78	458,05
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,000000	22,72	22,72
		Total de Serviços Auxiliares				792,65
		Custo Direto Total				6.538,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6.538,74
		Preço Unitário Adotado				6.538,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0843		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	5,638800	9,13	51,48
		Sub-Total de Mão de Obra				51,48
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,866900	43,23	37,48
2	0210280	BRITA	M3	0,627000	52,63	33,00
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000000	0,47	164,03
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,209000	59,40	12,41
		Sub-Total de Material				246,92
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	18,88	13,48
		Sub-Total de Equipamento				13,48
		Custo Direto Total				311,88
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				311,88
		Preço Unitário Adotado				311,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2667		VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	08/03/2016		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,281940	10,47	2,95
1	0112395	PINTOR	H	0,375920	13,46	5,06
		Sub-Total de Mão de Obra				8,01
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	9,83	0,49
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000000	0,52	0,52
2	0212250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,270000	17,63	4,76
		Sub-Total de Material				5,77
		Custo Direto Total				13,78
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,78
		Preço Unitário Adotado				13,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.03.04		BANCO DE CONCRETO C/ASSENTO DE MADEIRA S/ENCOSTO	UN	29/08/2018		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,430428	10,47	4,51
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,428549	13,46	5,77
		Sub-Total de Mão de Obra				10,28
2	0211496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,023998	1.780,67	42,73
		Sub-Total de Material				42,73
		Serviços Auxiliares				42,73
A	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,380000	311,88	118,51
A	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,380000	76,78	29,18
A	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO. TIPO "NOVAÇOR"	M2	2,360000	13,14	31,01
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,140000	22,72	3,18
A	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	22,000000	6,79	149,38
A	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO". INCLUSIVE DESFORMA	M2	1,920000	97,06	186,36
		Total de Serviços Auxiliares				517,62
		Custo Direto Total				570,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				570,63
		Preço Unitário Adotado				570,63

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2017-D

PGM
A S 527
RUBRICADO
RUBRICADO

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				570,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		M3	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,879600	13,46	25,30
1	0112543	SERVENTE	H	5,638800	9,13	51,48
		Sub-Total de Mão de Obra				76,78
		Custo Direto Total				76,78
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				76,78
		Preço Unitário Adotado				76,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C19	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"		M2	08/03/2016		
1	0112395	PINTOR	H	0,469900	13,46	6,32
1	0112543	SERVENTE	H	0,375920	9,13	3,43
		Sub-Total de Mão de Obra				9,75
2	0210154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,080000	2,93	0,23
2	0212097	TINTA LATEX ACRÍLICO	L	0,250000	12,64	3,16
		Sub-Total de Material				3,39
		Custo Direto Total				13,14
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,14
		Preço Unitário Adotado				13,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		KG	08/03/2016		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,075184	10,47	0,79
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,075184	13,46	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				1,80
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	9,37	0,19
2	0217952	AÇO CA-50/60	KG	1,050000	3,81	4,00
		Sub-Total de Material				4,19
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,008000	99,58	0,80
		Sub-Total de Equipamento				0,80
		Custo Direto Total				6,79
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,79
		Preço Unitário Adotado				6,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO". INCLUSIVE DESFORMA		M2	08/03/2016		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,234950	10,47	2,46
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,234950	13,46	3,16
		Sub-Total de Mão de Obra				5,62
		Serviços Auxiliares				
A	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,200000	158,40	31,68
A	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,000000	59,76	59,76
		Total de Serviços Auxiliares				91,44
		Custo Direto Total				97,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				97,06
		Preço Unitário Adotado				97,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	0,070485	9,13	0,64

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2017-D

POM C
A S 528
RUBRIC
Petr

OBRA: ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				0,64
		Custo Direto Total				0,64
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,64
		Preço Unitário Adotado				0,64

Morada Nova/CE, 03 de setembro de 2018.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D

Car

Petr

8

OBRA: ÁREA 2 - URBANIZAÇÃO, ACADEMIA PARA IDOSOS, PLAYGROUND E GINÁSTICA
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
 FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			LOCAÇÃO							
01.01.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.668,90	R\$ 0,28	27,35%	R\$ 0,36	R\$ 600,80	0,42%
1.2			LIMPEZA							
01.02.01	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.668,90	R\$ 2,15	27,35%	R\$ 2,74	R\$ 4.572,79	3,23%
2.			MOVIMENTO DE TERRA							
2.1			ESCAVAÇÃO							
02.01.01	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,00	R\$ 22,72	27,35%	R\$ 28,93	R\$ 405,02	0,29%
2.2			REGULARIZAÇÃO							
02.02.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	236,34	R\$ 1,52	27,35%	R\$ 1,94	R\$ 18.789,03	13,26%
02.02.02	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	236,34	R\$ 60,90	27,35%	R\$ 77,56	R\$ 458,50	0,32%
3.			CONTENÇÃO E DRENAGEM							
3.1			MEIO FIO							
03.01.01	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	M	212,15	R\$ 32,49	27,35%	R\$ 41,38	R\$ 8.778,77	6,19%
03.01.02	SEINFRA-S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0.30x1.00)m C/REJUNTAMENTO	M	205,20	R\$ 16,33	27,35%	R\$ 20,80	R\$ 4.268,16	3,01%
4.			PAVIMENTAÇÃO							
4.1			PAVIMENTAÇÃO DE PISO							
04.01.01	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	103,86	R\$ 65,19	27,35%	R\$ 83,02	R\$ 8.622,46	6,08%
04.01.02	SEINFRA-S	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19.9x10x4)cm CINZA	M2	770,66	R\$ 33,23	27,35%	R\$ 42,32	R\$ 32.614,33	23,01%
04.01.03	SEINFRA-S	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19.9x10x4)cm COLORIDO	M2	134,60	R\$ 38,23	27,35%	R\$ 48,69	R\$ 6.553,67	4,62%
04.01.04	SINAPI-S	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	176,00	R\$ 41,46	27,35%	R\$ 52,80	R\$ 9.292,80	6,56%
4.2			ACESSIBILIDADE							
04.02.01	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,56	R\$ 342,31	27,35%	R\$ 435,93	R\$ 244,12	0,17%
04.02.02	SEINFRA-S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,64	R\$ 61,16	27,35%	R\$ 77,89	R\$ 1.451,87	1,02%
5.			INSTAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1			QUADROS E CAIXAS							
05.01.01	SEINFRA-S	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.059,74	27,35%	R\$ 1.349,58	R\$ 1.349,58	0,95%
05.01.02	SEINFRA-S	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 267,35	27,35%	R\$ 340,47	R\$ 340,47	0,24%
05.01.03	SEINFRA-S	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	6,00	R\$ 159,26	27,35%	R\$ 202,82	R\$ 1.216,92	0,86%
5.2			DISJUNTORES							
									R\$ 999,98	0,71%

PGM
 s 529
 RUBRICADO
 Pelmo

João Messias de Andrade
 Engº Civil - CREA 2417-D

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

Pelmo

OBRA: ÁREA 2 - URBANIZAÇÃO, ACADEMIA PARA IDOSOS, PLAYGROUND E GINÁSTICA
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS

FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.(S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT.(C/BDI)	VALOR	%
05.02.01	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	R\$ 14,54	27,35%	R\$ 18,52	R\$ 92,60	0,07%
05.02.02	SEINFRA-S	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 63,10	27,35%	R\$ 80,36	R\$ 80,36	0,06%
05.02.03	SEINFRA-S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 100,21	27,35%	R\$ 127,62	R\$ 510,48	0,36%
05.02.04	SEINFRA-S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA	UN	2,00	R\$ 124,28	27,35%	R\$ 158,27	R\$ 316,54	0,22%
5.3			ELETRODUTOS						R\$ 1.357,95	0,96%
05.03.01	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	106,09	R\$ 10,05	27,35%	R\$ 12,80	R\$ 1.357,95	0,96%
5.4			FIOS E CABOS						R\$ 2.563,44	1,81%
05.04.01	SEINFRA-S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	490,02	R\$ 3,64	27,35%	R\$ 4,64	R\$ 2.273,69	1,60%
05.04.02	SEINFRA-S	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	2,86	R\$ 6,36	27,35%	R\$ 8,10	R\$ 23,17	0,02%
05.04.03	SEINFRA-S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	R\$ 23,26	27,35%	R\$ 29,62	R\$ 266,58	0,19%
5.5			LUMINARIAS						R\$ 15.474,75	10,92%
05.05.01	SEINFRA-S	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W. MONTADA EM	UN	3,00	R\$ 3.319,68	27,35%	R\$ 4.227,61	R\$ 12.682,83	8,95%
05.05.02	COTAÇÃO	CPU-04	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	4,00	R\$ 548,08	27,35%	R\$ 697,98	R\$ 2.791,92	1,97%
5.6			DIVERSOS						R\$ 1.867,68	1,32%
05.06.01	SEINFRA-S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	9,00	R\$ 162,95	27,35%	R\$ 207,52	R\$ 1.867,68	1,32%
6			URBANIZAÇÃO						R\$ 18.984,97	13,40%
6.1			CANTEIROS						R\$ 5.904,37	4,17%
06.01.01	SEINFRA-S	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS. INCLUSIVE MATERIAL	M2	159,33	R\$ 7,44	27,35%	R\$ 9,47	R\$ 1.508,86	1,06%
06.01.02	SEINFRA-S	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS. C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	81,61	R\$ 42,29	27,35%	R\$ 53,86	R\$ 4.395,51	3,10%
6.2			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 13.080,60	9,23%
06.02.01	COTAÇÃO	CPU-02	BANCO DE CONCRETO C/ASSENTO DE MADEIRA SIENCOSTO	UN	18,00	R\$ 570,63	27,35%	R\$ 726,70	R\$ 13.080,60	9,23%
7			SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.368,50	0,97%
7.1			LIMPEZA FINAL						R\$ 1.368,50	0,97%
07.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.668,90	R\$ 0,64	27,35%	R\$ 0,82	R\$ 1.368,50	0,97%
									VALOR DO ORÇAMENTO	R\$ 141.718,06

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 141718,06 (Um Mil Trezentos e Sessenta e Oito Reais e Cinquenta Centavos)

Morada Nova/CE, 03 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Manoel de Assis
 Engº Civil - CREA 2017-D

RUBRIC
 ehm

8