



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.04.19.01

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS E CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PROPOSTA DE PREÇOS

EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 36.040.598/0001-90

**DECLARAÇÕES
AO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO -CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01**

P M S B
F L S N^o 2870

Coreaú- CE, 05 de MAIO de 2021

A empresa **EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 36.040.598/0001-90, com sede na RODOVIA DEP MURILO AGUIAR, S/N, ALTO SÃO JOSÉ, CE 365,62160-000, COREAÚ-CE, através de seu responsável legal **JOSÉ HIGOR OLIVEIRA ARAGÃO**, DECLARA, que:

Assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto da licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custos horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos/taxas despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

José Higor Oliveira Aragão

JOSE HIGOR OLIVEIRA ARAGÃO
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 065.777.653-08

Coreaú – CE, 07 de maio de 2021

CARTA PROPOSTA

P M S B
F L S N° 2871

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

OBJETO: Contratação de serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de manutenção e reforma de praças e canteiros no município de São Benedito/CE, conforme projeto básico

Prezados Senhores,

O Licitante **EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**, CNPJ – 36.040.598/0001-90, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n. 8.666/93 e suas alterações.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu **CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC**, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no XXXIII do art. 7º da constituição Federal (inciso V do art. 27 da lei n 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especialmente no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

VALOR GLOBAL: R\$ 343.561,17 (TREZENTOS E QUARENTA E TRÉS MIL QUINHENTOS E SESENTA E UM REAIS E DEZESSETE CENTAVOS).

Proponente: **EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.**

Endereço: **RODOVIA MURILO AGUIAR Nº S/N – ALTO SÃO JOSÉ – COREAU- CE**

CNPJ: **36.040.598/0001 - 90**

Prazo de execução: **360 DIAS (TREZENTOS E SESENTA) DIAS**

Validade da Proposta: **CONFORME EDITAL**

E - mail: **extremoconstrucoes10@outlook.com**

Telefone: **(88): 9.81749581 (88) 9.93731859**

[Handwritten signatures and initials]

OBJETO: Contratação de serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de manutenção e reforma de praças e canteiros no município de São Benedito/CE, conforme projeto básico

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								23.916,27
1.1	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	375,00	12,34	2,95	15,29	5.733,75
1.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	200,00	7,78	1,88	9,64	1.928,00
1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	13,65	13,94	3,33	17,27	235,74
1.4	C1088	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,34	22,92	5,48	28,40	238,88
1.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	592,72	8,81	2,11	10,92	6.472,50
1.6	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	685,30	10,58	2,53	13,11	8.984,28
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,65	19,22	4,60	23,82	325,14
2	REVESTIMENTOS								23.771,34
2.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	228,11	30,09	7,19	37,28	8.503,94
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	228,11	48,73	11,65	60,38	13.773,28
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	228,11	5,29	1,26	6,55	1.494,12
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO								169.789,41
3.1	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	626,25	13,95	3,34	17,29	10.827,86
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X5)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	730,89	27,21	6,51	33,72	24.645,61
3.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X5)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,04	29,46	7,04	36,50	8.031,46
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	570,96	35,91	8,99	44,50	25.407,72
3.5	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	414,16	16,89	4,04	20,93	8.698,37
3.6	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	193,04	31,15	7,45	38,60	7.451,34
3.7	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	193,04	98,42	23,53	121,95	23.541,23
3.8	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	375,00	83,04	19,85	102,89	38.583,75
3.9	C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	158,50	40,78	9,75	50,53	8.009,01
3.10	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	50,00	83,28	19,91	103,19	5.159,50
3.11	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	414,16	18,44	4,41	22,85	9.463,56
4	PINTURA								60.697,95
4.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	911,11	17,43	4,17	21,60	19.678,98
4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	585,81	33,83	8,09	41,92	24.667,97
4.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3.000,00	4,32	1,03	5,35	16.050,00
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								534,45

5.1	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	21,00	20,54	4,91	25,45	594,45
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
11.898,37									
6.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	31,00	290,62	69,48	360,11	11.163,41
6.2	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 70W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	21,42	5,12	26,54	636,96
7 ESQUADRIAS METÁLICAS									
14.425,23									
7.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	11,23	148,26	35,46	183,75	2.063,51
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	62,62	156,81	37,97	196,78	12.361,72
8 PAISAGISMO E URBANISMO									
16.459,43									
8.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	180,00	20,36	4,67	25,25	4.545,00
8.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	455,18	109,83	564,01	3.384,06
8.3	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TUIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	16,00	186,27	44,54	230,81	3.692,96
8.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	27,97	139,56	33,37	172,95	4.837,41
9 DIVERSOS									
22.166,72									
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	174,57	41,74	216,31	2.595,72
9.2	C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	SEINFRA	M2	10.000,00	1,55	0,37	1,92	19.200,00
9.3	020710	SOLDA DE EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS COM ELETRODOS ELETRICOS	SBC	UN	50,00	5,99	1,43	7,42	371,00
VALOR TOTAL: 343.561,17									

Coreaú - CE, 07 de maio de 2021

(Handwritten signatures and initials)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

Coreaú – CE, 07 de maio de 2021

OBJETO: Contratação de serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de manutenção e reforma de praças e canteiros no município de São Benedito/CE, conforme projeto básico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,96	23.916,27	8,33	1.992,23	8,33	1.992,23	8,33	1.992,23
2	REVESTIMENTOS	6,92	23.771,34	8,33	1.980,15	8,33	1.980,15	8,33	1.980,15
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	49,42	169.789,41	8,33	14.143,46	8,33	14.143,46	8,33	14.143,46
4	PINTURA	17,67	60.697,95	8,33	5.056,14	8,33	5.056,14	8,33	5.056,14
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,16	534,45	8,33	44,52	8,33	44,52	8,33	44,52
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,43	11.800,37	8,33	982,97	8,33	982,97	8,33	982,97
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	4,20	14.425,23	8,33	1.201,62	8,33	1.201,62	8,33	1.201,62
8	PAISAGISMO E URBANISMO	4,79	16.459,43	8,33	1.371,07	8,33	1.371,07	8,33	1.371,07
9	DIVERSOS	6,45	22.166,72	8,33	1.846,49	8,33	1.846,49	8,33	1.846,49
			343.561,17	0,08	28.618,65	0,08	28.618,65	0,08	28.618,65
				0,08	28.618,65	0,17	57.237,30	0,25	85.855,95

MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8	
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
8,33	1.992,23	8,33	1.992,23	8,33	1.992,23	8,33	1.992,23	8,33	1.992,23
8,33	1.980,15	8,33	1.980,15	8,33	1.980,15	8,33	1.980,15	8,33	1.980,15
8,33	14.143,46	8,33	14.143,46	8,33	14.143,46	8,33	14.143,46	8,33	14.143,46
8,33	5.056,14	8,33	5.056,14	8,33	5.056,14	8,33	5.056,14	8,33	5.056,14
8,33	44,52	8,33	44,52	8,33	44,52	8,33	44,52	8,33	44,52
8,33	982,97	8,33	982,97	8,33	982,97	8,33	982,97	8,33	982,97
8,33	1.201,62	8,33	1.201,62	8,33	1.201,62	8,33	1.201,62	8,33	1.201,62
8,33	1.371,07	8,33	1.371,07	8,33	1.371,07	8,33	1.371,07	8,33	1.371,07
8,33	1.846,49	8,33	1.846,49	8,33	1.846,49	8,33	1.846,49	8,33	1.846,49
0,08	28.618,65	0,08	28.618,65	0,08	28.618,65	0,08	28.618,65	0,08	28.618,65
0,33	114.474,60	0,42	143.093,25	0,50	171.711,90	0,58	200.330,55	0,67	228.949,20

MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		Total parcela	
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
8,33	1.992,23	8,33	1.992,23	8,33	1.992,23	8,37	2.001,74	100,00	23.916,27
8,33	1.980,15	8,33	1.980,15	8,33	1.980,15	8,37	1.989,69	100,00	23.771,34
8,33	14.143,46	8,33	14.143,46	8,33	14.143,46	8,37	14.211,35	100,00	169.789,41
8,33	5.056,14	8,33	5.056,14	8,33	5.056,14	8,37	5.080,41	100,00	60.697,95
8,33	44,52	8,33	44,52	8,33	44,52	8,37	44,73	100,00	534,45
8,33	982,97	8,33	982,97	8,33	982,97	8,37	987,70	100,00	11.800,37
8,33	1.201,62	8,33	1.201,62	8,33	1.201,62	8,37	1.207,41	100,00	14.425,23
8,33	1.371,07	8,33	1.371,07	8,33	1.371,07	8,37	1.377,66	100,00	16.459,43
8,33	1.846,49	8,33	1.846,49	8,33	1.846,49	8,37	1.855,33	100,00	22.166,72
0,08	28.618,65	0,08	28.618,65	0,08	28.618,65	0,08	28.756,02		
0,75	257.567,85	0,83	286.186,50	0,92	314.805,15	1,00	343.561,17		343.561,17

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

Coreaú - CE, 07 de maio de 2021

OBJETO: Contratação de serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de manutenção e reforma de praças e canteiros no município de São Benedito/CE, conforme projeto básico**RELATÓRIO ANALÍTICO:****1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,27	0,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,49	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					4,42
VALOR:					12,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,92
VALOR COM ENCARGOS:					12,34
VALOR BDI (23,91%):					2,95
VALOR COM BDI:					15,29

1.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,49	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					2,74
VALOR:					7,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,04
VALOR COM ENCARGOS:					7,78
VALOR BDI (23,91%):					1,86
VALOR COM BDI:					9,64

1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	62,31	11,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,54
VALOR:					13,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,40
VALOR COM ENCARGOS:					13,94
VALOR BDI (23,91%):					3,33
VALOR COM BDI:					17,27

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,27	1,07

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	5,49	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,20
VALOR:						22,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,72
VALOR COM ENCARGOS:						22,92
VALOR BDI (23,91%):						5,48
VALOR COM BDI:						28,40

1.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,27	0,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	5,49	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
VALOR:						8,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,66
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (23,91%):						2,11
VALOR COM BDI:						10,92

1.6. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	8,27	0,50
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79
VALOR:						10,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						10,58
VALOR BDI (23,91%):						2,53
VALOR COM BDI:						13,11

1.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	20,44	4,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,91
MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	5,49	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,95
VALOR:						19,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,36
VALOR COM ENCARGOS:						19,22
VALOR BDI (23,91%):						4,60
VALOR COM BDI:						23,82

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)
07/22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	4,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25
SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	231,31	5,78
TOTAL SERVICIO:						5,78
VALOR:						30,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,06
VALOR COM ENCARGOS:						30,09
VALOR BDI (23.91%):						7,19
VALOR COM BDI:						37,28

2.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,49	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						14,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	33,18	0,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,28	0,61
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,33	8,25
TOTAL MATERIAL:						10,54
VALOR:						48,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,77
VALOR COM ENCARGOS:						48,73
VALOR BDI (23.91%):						11,65
VALOR COM BDI:						60,38

2.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,27	0,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,49	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,18	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,28	0,68
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR:						5,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76

VALOR COM ENCARGOS: 5,29

VALOR BDI (23.91%): 1,26

VALOR COM BDI: 6,55

3.1. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	8,27	1,90
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,46000000	5,49	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	36,72	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,02

VALOR: 13,95

VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,51

VALOR COM ENCARGOS: 13,95

VALOR BDI (23.91%): 3,34

VALOR COM BDI: 17,29

3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	11,59	0,88
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	18,80	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,27	1,32
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15950000	5,49	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	33,18	1,88
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	17,44	17,49
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	29,72	0,19
TOTAL MATERIAL:						19,56

VALOR: 27,21

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,49

VALOR COM ENCARGOS: 27,21

VALOR BDI (23.91%): 6,51

VALOR COM BDI: 33,72

3.3. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	11,59	0,88

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	18,80	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,96
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,27	1,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,49	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	33,18	1,88
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUQUINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 5781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	19,68	19,74
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	29,72	0,19
TOTAL MATERIAL:						21,81
VALOR:						29,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,49
VALOR COM ENCARGOS:						29,46
VALOR BDI (23,91%):						7,04
VALOR COM BDI:						36,50

3.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,49	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,68
SERVICO						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	32,51	0,10
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	161,46	0,11
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,82	0,46
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	10,06	10,06
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	1,97	0,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,54	0,29
TOTAL SERVICIO:						11,10
VALOR:						35,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,13
VALOR COM ENCARGOS:						35,91
VALOR BDI (23,91%):						8,59
VALOR COM BDI:						44,50

3.5. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	8,27	3,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	5,49	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	36,72	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,28	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00838	CONCRETO P/VBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	171,40	0,17
TOTAL SERVICIO:						0,17
VALOR:						16,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						16,89
VALOR BDI (23,91%):						4,04
VALOR COM BDI:						20,93

3.6. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,49	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						11,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	36,72	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,28	0,40
TOTAL MATERIAL:						2,60
VALOR:						31,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,54
VALOR COM ENCARGOS:						31,15
VALOR BDI (23,91%):						7,45
VALOR COM BDI:						38,60

3.7. C1864 - PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	8,27	13,23
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,49	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	36,72	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,28	1,50
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	519,12	42,05
TOTAL MATERIAL:						45,75
VALOR:						98,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):						32,58
VALOR COM ENCARGOS:						98,42
VALOR BDI (23,91%):						23,53

(Handwritten signatures and marks)

VALOR COM BDI: 121,95

3.8. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,27	13,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	5,49	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	33,18	0,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,54	1,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,28	0,78
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,00000000	25,02	25,52
TOTAL MATERIAL:						30,37
VALOR:						83,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):						32,58
VALOR COM ENCARGOS:						83,04
VALOR BDI (23,91%):						19,85
VALOR COM BDI:						102,89

3.9. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	5,49	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	33,18	0,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,28	1,53
TOTAL MATERIAL:						2,13
VALOR:						40,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						24,07
VALOR COM ENCARGOS:						40,78
VALOR BDI (23,91%):						9,75
VALOR COM BDI:						50,53

3.10. C2901 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	75,71	83,28
TOTAL MATERIAL:						83,28
VALOR:						83,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,28
VALOR BDI (23,91%):						19,91
VALOR COM BDI:						103,19

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large checkmark and a signature.

3.11. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEIDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,27	1,24
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25000000	5,49	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL MATERIAL:						1,69
SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,82	0,46
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	149,72	5,09
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	1,97	0,07
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,54	0,22
TOTAL SERVIDO:						5,84
VALOR:						18,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,30
VALOR COM ENCARGOS:						18,44
VALOR BDI (23.91%):						4,41
VALOR COM BDI:						22,85

4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,42	2,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,27	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,45	0,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,27	0,07
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,85	0,70
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,09	2,06
TOTAL MATERIAL:						3,25
VALOR:						17,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,43
VALOR BDI (23.91%):						4,17
VALOR COM BDI:						21,60

4.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,42	5,13
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,27	6,61

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large signature and the date 13/02.

TOTAL MAO DE OBRA: 11,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,45	0,25
10100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,28	1,96
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,83	0,25
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	11,10	1,33
TOTAL MATERIAL:					3,79
VALOR:					33,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,30
VALOR COM ENCARGOS:					33,83
VALOR BDI (23.91%):					8,09
VALOR COM BDI:					41,92

4.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,27	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:					1,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,57	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,17

VALOR:					4,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,50
VALOR COM ENCARGOS:					4,32
VALOR BDI (23.91%):					1,03
VALOR COM BDI:					5,35

5.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,42	3,21
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,27	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,14	0,14
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL MATERIAL:					7,07

VALOR:					20,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,19
VALOR COM ENCARGOS:					20,54
VALOR BDI (23.91%):					4,91
VALOR COM BDI:					25,45

6.1. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	6,42	8,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	8,27	10,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	8,27	14,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	5,49	13,17
TOTAL MAO DE OBRA:						47,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	167,11	167,11
TOTAL MATERIAL:						167,11
VALOR:						290,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):						76,37
VALOR COM ENCARGOS:						290,62
VALOR BDI (23,91%):						69,49
VALOR COM BDI:						360,11

6.2. C1776 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	15,19	15,19
TOTAL MATERIAL:						15,19
VALOR:						21,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						21,42
VALOR BDI (23,91%):						5,12
VALOR COM BDI:						26,54

7.1. C1437 - GRELHA DE FERRO PICANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CNP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,03	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,42	9,63
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:						22,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	4,67	60,83
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	9,70	20,37
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	8,94	10,73

TOTAL MATERIAL: 91,93

VALOR: 148,29

VALOR ENCARGOS (83.85%): 34,29

VALOR COM ENCARGOS: 148,29

VALOR BDI (23.91%): 35,46

VALOR COM BDI: 183,75

7.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,80
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	5,49	16,46
TOTAL MAO DE OBRA:						41,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	33,78	0,27
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,54	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,28	0,80
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,47	48,47
TOTAL MATERIAL:						49,85

VALOR: 158,81

VALOR ENCARGOS (83.85%): 67,70

VALOR COM ENCARGOS: 158,81

VALOR BDI (23.91%): 37,97

VALOR COM BDI: 196,78

8.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	7,28	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	17,17	17,17
TOTAL MATERIAL:						17,17

VALOR: 20,38

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,98

VALOR COM ENCARGOS: 20,38

VALOR BDI (23.91%): 4,87

VALOR COM BDI: 25,25

8.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	455,18	455,18
TOTAL MATERIAL:						455,18

VALOR: 455,18

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 455,18
VALOR BDI (23.91%): 108,83
VALOR COM BDI: 564,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	8,27	14,05
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,49	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						23,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	64,30	64,30
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	0,80	50,40
TOTAL MATERIAL:						114,70

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	254,45	5,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	14,54	0,58
TOTAL SERVICO:						6,43

VALOR: 186,27

VALOR ENCARGOS (83.85%): 41,76

VALOR COM ENCARGOS: 186,27

VALOR BDI (23.91%): 44,54

VALOR COM BDI: 230,81

8.4. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,42	6,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	8,27	17,11
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,14200000	5,49	17,24
TOTAL MAO DE OBRA:						40,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	36,72	2,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	37,45	1,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,54	5,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,28	5,19
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,33	14,85
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	1,55	1,49
TOTAL MATERIAL:						30,96

VALOR: 139,58

VALOR ENCARGOS (83.85%): 67,85

VALOR COM ENCARGOS: 139,58

VALOR BDI (23.91%): 33,37

VALOR COM BDI: 172,95

9.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,49	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						20,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	108,62	108,62
TOTAL MATERIAL:						108,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	178,49	5,35
Q1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	49,47	1,48
TOTAL SERVICOS:						6,83
VALOR:						174,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):						38,49
VALOR COM ENCARGOS:						174,57
VALOR BDI (23,91%):						41,74
VALOR COM BDI:						216,31

9.2. C1784 - MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,03070000	7,28	0,22
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06250000	5,49	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						0,56
VALOR:						1,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,99
VALOR COM ENCARGOS:						1,55
VALOR BDI (23,91%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,92

9.3. Q26710 - SOLDA DE EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS COM ELETRODOS ELETRICOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q99046	SOLDADOR	SBC	H	0,08900000	6,99	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						0,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q080447	MAQUINA SOLDA ELETR. SMASHWELD 180E ESAB 6,1kVA	SBC	H	0,08600000	0,47	0,04
Q000433	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	SBC	KG	0,50000000	9,24	4,62
TOTAL MATERIAL:						4,66
VALOR:						5,99
VALOR ENCARGOS (114,10%):						0,71
VALOR COM ENCARGOS:						5,99
VALOR BDI (23,91%):						1,43
VALOR COM BDI:						7,42

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

Coreaú – CE, 07 de maio de 2021

OBJETO: Contratação de serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de manutenção e reforma de praças e canteiros no município de São Benedito/CE, conforme projeto básico

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,26
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38

TOTAL 17,04 6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

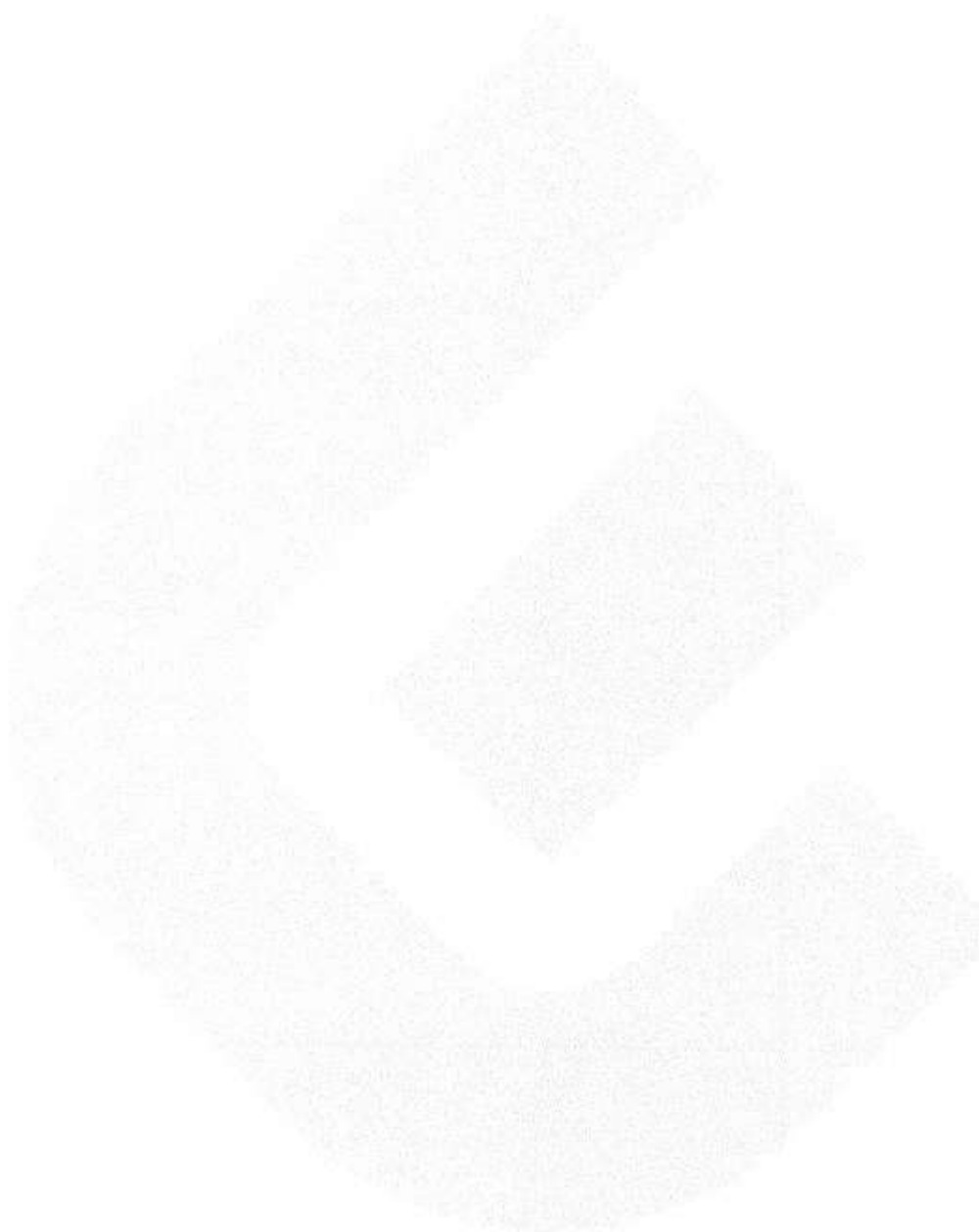
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Handwritten marks and signature on the right side of the page.

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A+B+C+D

Coreaú - CE, 07 de maio de 2021



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Leonidas Furtado Dias
Engenheiro Civil
Nº 347760CE

Coreaú - CE, 07 de maio de 2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

OBJETO: Contratação de serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de manutenção e reforma de praças e canteiros no município de São Benedito/CE, conforme projeto básico**COMPOSIÇÃO DO BDI:**

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,78
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,78
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,42
DF	Despesas financeiras	1,38
R	Riscos	1,13
TOTAL		6,93
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
TOTAL		8,65
BDI = 23,91%		
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		