



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL Nº: 2024.11.08.001-DL

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, POR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE OS ITENS DA TABELA DE SERVIÇOS DA SEINFRA 28.1/GOV-CE (DESONERADA), DESTINADO A ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES VINCULADAS A SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor. 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 citado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

PERCENTUAL DE DESCONTO: 25% (VINTE E CINCO POR CENTO)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF nº 055.084.863-05, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaro que cumprimos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA
Endereço: Rua André Furtado, 150 loja 06.
CNPJ: 45.022.575/0001-43
Prazo de Execução: 12 MESES.
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly
E-mail: gkengenharia@hotmail.com
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 07 de janeiro de 2025.

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.
RNP: 0619907843 CREA: 353136

GRACE KELLY
CARDOSO
MENDONÇA:0
5508486305

Assinado digitalmente por GRACE KELLY
CARDOSO MENDONÇA:05508486305
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
CERTIFICADO DIGITAL, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=45616309000149,
OU=AC SyngularID Multipla, CN=GRACE
KELLY CARDOSO
MENDONÇA:05508486305
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localizador:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Registro de Preço para futuros e eventuais serviços de manutenção preventiva e corretiva das instalações físicas predial com fornecimento de mão de obra e materiais, por percentual de desconto sobre os itens da tabela de serviços da SEINFRA 28.1/GOV-CE (DESONERADA), destinado a atender as necessidades das unidades vinculadas a Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Urbano do Município de Chorozinho-CE.

LOCAL: CHOROZINHO-CE

CLIENTE: GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 07/01/2025 **BDI:** 28,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 704.766,00	R\$ 907.672,35
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.500,00	3,465	R\$ 4,4653	R\$ 8.662,50	R\$ 11.163,25	
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	240.000,00	0,532	0,685	R\$ 127.680,00	R\$ 164.400,00	
1.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	460.000,00	1,07	1,378	R\$ 492.200,00	R\$ 633.880,00	
1.4	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	40,00	1.335,81	1.721,46	R\$ 53.432,40	R\$ 68.858,40	
1.5	C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	50,00	322,91	416,13	R\$ 16.145,50	R\$ 20.806,50	
1.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	20,00	332,28	428,21	R\$ 6.645,60	R\$ 8.564,20	
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.362,60	R\$ 1.755,60
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,00	21,29	27,43	R\$ 638,70	R\$ 822,90	
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	30,00	24,13	31,09	R\$ 723,90	R\$ 932,70	
3	COBERTURA								R\$ 74.872,75	R\$ 96.489,51
3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	50,00	58,53	75,42	R\$ 2.926,50	R\$ 3.771,00	
3.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUES	SEINFRA	M2	250,00	192,58	248,18	R\$ 48.145,00	R\$ 62.045,00	
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	20,00	10,50	R\$ 13,5314	R\$ 210,00	R\$ 270,63	
3.4	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	250,00	7,6725	9,89	R\$ 1.918,13	R\$ 2.472,50	
3.5	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	250,00	9,5925	12,3618548	R\$ 2.398,13	R\$ 3.090,46	
3.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	100,00	38,36	49,43	R\$ 3.836,00	R\$ 4.943,00	
3.7	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	100,00	52,73	67,96	R\$ 5.273,00	R\$ 6.796,00	
3.8	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	200,00	50,83	65,50462	R\$ 10.166,00	R\$ 13.100,92	
4	REVESTIMENTOS								R\$ 11.043,00	R\$ 14.232,00
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	300,00	5,57	7,18	R\$ 1.671,00	R\$ 2.154,00	
4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	300,00	31,24	40,26	R\$ 9.372,00	R\$ 12.078,00	
5	PISOS								R\$ 184.089,73	R\$ 237.236,25
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	50,00	485,2725	R\$ 625,3707	R\$ 24.263,63	R\$ 31.268,53	
5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	50,00	19,10	R\$ 24,6142	R\$ 955,00	R\$ 1.230,71	
5.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	80,00	39,46	50,85	R\$ 3.156,80	R\$ 4.068,00	
5.4	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	100,00	6,9225	R\$8,921	R\$ 692,25	R\$ 892,10	
5.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	800,00	46,08	R\$ 59,3833	R\$ 36.864,00	R\$ 47.506,64	
5.6	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	300,00	136,39	R\$ 175,7658	R\$ 40.917,00	R\$ 52.729,74	
5.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	300,00	136,39	R\$ 175,7658	R\$ 40.917,00	R\$ 52.729,74	
5.8	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	500,00	31,18	R\$ 40,1817	R\$ 15.590,00	R\$ 20.090,83	
5.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,00	20,62	R\$26,573	R\$ 1.031,00	R\$ 1.328,65	
5.10	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	44,3025	R\$ 57,0926	R\$ 4.430,25	R\$ 5.709,26	
5.11	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	400,00	38,182	49,2051	R\$ 15.272,80	R\$ 19.682,04	
6	PINTURA								R\$ 64.382,63	R\$ 82.969,75
6.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	450,00	20,0025	R\$ 25,7772	R\$ 9.001,13	R\$ 11.599,75	
6.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3.000,00	3,9525	R\$ 5,0936	R\$ 11.857,50	R\$ 15.280,76	
6.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.250,00	8,55	R\$ 11,0184	R\$ 19.237,50	R\$ 24.791,37	
6.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	450,00	10,36	R\$ 13,3509	R\$ 4.662,00	R\$ 6.007,92	
6.5	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	450,00	7,76	10,00	R\$ 3.492,00	R\$ 4.500,00	
6.6	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	450,00	19,1925	24,733374	R\$ 8.636,63	R\$ 11.130,02	
6.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	225,00	33,315	R\$42,933	R\$ 7.495,88	R\$ 9.659,93	
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								R\$ 69.712,00	R\$ 89.837,80
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	50,00	886,14	1.141,968	R\$ 44.307,00	R\$ 57.098,40	
7.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	100,00	254,05	327,394	R\$ 25.405,00	R\$ 32.739,40	
8	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E ASFALTO EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS								R\$ 378.175,46	R\$ 487.360,54
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 41.550,00	R\$ 53.545,45
8.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	5.000,00	8,31	10,70909	R\$ 41.550,00	R\$ 53.545,45	
8.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 309.545,46	R\$ 398.917,09
8.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	125,00	15,3525	R\$ 19,7848	R\$ 1.919,06	R\$ 2.473,10	
8.2.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	70,00	15,00	R\$ 19,3305	R\$ 1.050,00	R\$ 1.353,14	
8.2.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	39,22	R\$ 50,5428	R\$ 13.727,00	R\$ 17.689,98	
8.2.4	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10.000,00	15,60	R\$ 20,1037	R\$ 156.000,00	R\$ 201.037,00	
8.2.5	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	4.000,00	13,24	17,06	R\$ 52.960,00	R\$ 68.240,00	
8.2.6	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	14.000,00	1,52	1,96	R\$ 21.280,00	R\$ 27.440,00	
8.2.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	36,25	R\$ 46,7154	R\$ 18.125,00	R\$ 23.357,69	
8.2.8	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	300,00	45,30	58,38	R\$ 13.590,00	R\$ 17.514,00	



8.2.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	90,00	21,66	R\$ 27.9132	R\$ 1.949,40	
8.2.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	57,89	R\$74,60	R\$ 28.945,00	
8.3	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 27.080,00	
8.3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	10,00	1.331,57	1.715,99	R\$ 13.315,70	R\$ 17.159,90
8.3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	30,00	458,81	R\$591,27	R\$ 13.764,30	R\$ 17.738,10
9	LIMPEZA GERAL							R\$ 25.348,59	R\$ 32.446,20
9.1	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	SEINFRA	M	50.697,18	0,50	0,64	R\$ 25.348,59	R\$ 32.446,20
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.950.000,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Registro de Preço para futuros e eventuais serviços de manutenção preventiva e corretiva das instalações físicas predial com fornecimento de mão de obra e materiais, por percentual de desconto sobre os itens da tabela de serviços da SEINFRA 28.1/GOV-CE (DESONERADA), destinado a atender as necessidades das unidades vinculadas a Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Urbano do Município de Chorozinho-CE.	DATA : 07/01/2025		BDI : 28,87%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43					

1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18770314	R\$ 18,4600	3,465
					TOTAL Mão de Obra:	3,465
					VALOR:	3,465

1.2. C3954 CAPINA MANUAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 29,1300	R\$ 0,0971
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02355900	R\$ 18,4600	R\$ 0,4349
					TOTAL Mão de Obra:	0,532
					VALOR:	R\$0,532

1.3. C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05796316	R\$ 18,4600	R\$ 1,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0700
					VALOR:	R\$ 1,07

1.4. C3109 ROÇADA MANUAL (HA)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	R\$ 29,1300	R\$ 242,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	59,21235103	R\$ 18,4600	R\$ 1.093,0600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.335,8100
					VALOR:	R\$ 1.335,81

1.5. C3903 ROÇADA MECANIZADA (HA)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0656	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 4,6500	R\$ 0,0000
I0768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,10414170	R\$ 7,6600	R\$ 16,1177
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 37,2000	R\$ 0,0000
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,10414170	R\$ 105,9700	R\$ 222,9759
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 239,0936

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,21041417	R\$ 29,1300	R\$ 6,1294
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20828340	R\$ 18,4600	R\$ 77,6849
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 83,8143
					VALOR:	R\$ 322,91

1.6. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 332,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 332,2800
					VALOR:	R\$ 332,28

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33640303	R\$ 18,4600	R\$ 6,2100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2100
					VALOR:	R\$ 21,29

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,15397869	R\$ 156,7100	R\$ 24,1300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 24,1300
					VALOR:	R\$ 24,13

3.1. C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 7,0700	R\$ 34,6430
					TOTAL Material:	R\$ 34,6430
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51051143	R\$ 19,1000	R\$ 9,7508
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,58517273	R\$ 24,1600	R\$ 14,1378
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,8886
					VALOR:	R\$ 58,53

3.2. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,0700	R\$ 104,6360
					TOTAL Material:	R\$ 104,6360
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,06349173	R\$ 24,1600	R\$ 49,8540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06316360	R\$ 18,4600	R\$ 38,0860
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,9400
					VALOR:	R\$ 192,58

3.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 89,6900	R\$ 0,2242
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7200	R\$ 0,2333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1717
					TOTAL Material:	R\$ 0,6292
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22510886	R\$ 24,1600	R\$ 5,4386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24011611	R\$ 18,4600	R\$ 4,4325
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8711
					VALOR:	R\$ 10,50

3.4. C3858 DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7984
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10152221	R\$ 18,4600	R\$ 1,8741
					TOTAL Mão de Obra:	R\$7,6725

VALOR:

3.5. C3859 MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12700433	R\$ 18,4600	R\$ 2,3445
TOTAL Mão de Obra:						9,5925
VALOR:						9,5925

3.6. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,1800
TOTAL Material:						R\$ 3,1800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82554934	R\$ 24,1600	R\$ 19,9453
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82554934	R\$ 18,4600	R\$ 15,2396
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,1849
VALOR:						R\$ 38,36

3.7. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 17,4900
TOTAL Material:						R\$ 17,4900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82692249	R\$ 24,1600	R\$ 19,9784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82692249	R\$ 18,4600	R\$ 15,2650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2434
VALOR:						R\$ 52,73

3.8. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 5,1600
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,7800
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,3200	R\$ 35,3200
TOTAL Material:						R\$ 41,2600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22471097	R\$ 24,1600	R\$ 5,4290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22458317	R\$ 18,4600	R\$ 4,1458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5748
VALOR:						R\$ 50,83

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,6900	R\$ 0,3824
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:						R\$ 1,6703
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07520216	R\$ 24,1600	R\$ 1,8169
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11280323	R\$ 18,4600	R\$ 2,0823
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8992
VALOR:						R\$ 5,57

4.2. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,6900	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,5300	
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 5,2500	R\$ 0,5250
					TOTAL Material:	R\$ 3,4355
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60044455	R\$ 24,1600	R\$ 14,5067
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72053346	R\$ 18,4600	R\$ 13,3010
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,8077
					VALOR:	R\$ 31,24

5.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74388184	R\$ 24,1600	R\$ 42,1322
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,23178223	R\$ 18,4600	R\$ 96,5787
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 138,7109
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,87194092	R\$ 397,4600	R\$ 346,5616
					TOTAL Serviço:	R\$ 346,5616
					VALOR:	R\$485,2725

5.2. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,6900	R\$ 2,2882
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5300	R\$ 4,6428
					TOTAL Material:	R\$ 6,9310
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18793253	R\$ 24,1600	R\$ 4,5404
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41345156	R\$ 18,4600	R\$ 7,6323
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1727
					VALOR:	R\$ 19,10

5.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,6900	R\$ 1,5234
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,8743
					TOTAL Material:	R\$ 5,3977
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75054144	R\$ 24,1600	R\$ 18,1331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86312266	R\$ 18,4600	R\$ 15,9332
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,0663
					VALOR:	R\$ 39,46

5.4. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 18,4600	R\$ 6,9225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9225
					VALOR:	R\$6,9225

5.5. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23789365	R\$ 24,1600	R\$ 5,7475



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31719153	R\$ 18,4600		
						TOTAL Mão de Obra:	
Serviço							
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00237894	R\$ 85,6300	R\$ 0,2037	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00055509	R\$ 387,7100	R\$ 0,2152	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19824471	R\$ 3,9500	R\$ 0,7831	
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,79297883	R\$ 40,9800	R\$ 32,4963	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01585958	R\$ 48,9200	R\$ 0,7759	
						TOTAL Serviço:	R\$ 34,4742
						VALOR:	R\$ 46,08

5.6. C1864 PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA (M2)							
Material							
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 89,6900	R\$ 5,3814	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,8355	
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	R\$ 1.010,6300	R\$ 81,8610	
						TOTAL Material:	R\$ 90,0779
Mão de Obra							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20024483	R\$ 24,1600	R\$ 28,9979	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93801464	R\$ 18,4600	R\$ 17,3158	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,3137
						VALOR:	R\$ 136,39

5.7. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)							
Material							
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 89,6900	R\$ 5,3814	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,8355	
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 1.010,6300	R\$ 40,9305	
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 1.010,6300	R\$ 40,9305	
						TOTAL Material:	R\$ 90,0779
Mão de Obra							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20024483	R\$ 24,1600	R\$ 28,9979	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93801464	R\$ 18,4600	R\$ 17,3158	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,3137
						VALOR:	R\$ 136,39

5.8. C2931 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)							
Material							
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 89,6900	R\$ 5,3814	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,7526	
						TOTAL Material:	R\$ 6,1340
Mão de Obra							
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75025303	R\$ 24,1600	R\$ 18,1261	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37512652	R\$ 18,4600	R\$ 6,9248	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0509
						VALOR:	R\$ 31,18

5.9. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)							
Material							
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,9000	R\$ 11,9000	
						TOTAL Material:	R\$ 11,9000
Mão de Obra							



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13655703	R\$ 24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27257234	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00075865	R\$ 518,4100	R\$ 0,3933
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	
					R\$ 20,62	

5.10. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05799925	R\$ 32,3800	R\$ 1,8780
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00314131	R\$ 47,7800	R\$ 0,1501
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
					R\$ 2,0281	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,6900	R\$ 3,5608
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,8500	R\$ 0,3760
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 33,1500
					TOTAL Material:	
					R\$ 37,0868	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12179058	R\$ 24,1600	R\$ 2,9425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12161972	R\$ 18,4600	R\$ 2,2451
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 5,1876	
					VALOR:	
					R\$44,3025	

5.11. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05776343	R\$ 32,3800	R\$ 1,8704
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00314526	R\$ 47,7800	R\$ 0,1503
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
					R\$ 2,0207	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,6900	R\$ 3,5608
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,8500	R\$ 0,3760
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
					TOTAL Material:	
					R\$ 30,9668	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12194442	R\$ 24,1600	R\$ 2,9462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12179307	R\$ 18,4600	R\$ 2,2483
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 5,1945	
					VALOR:	
					R\$38,182	

6.1. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0600	R\$ 1,0872
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 16,6500	R\$ 3,9960
					TOTAL Material:	
					R\$ 5,2157	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29991981	R\$ 19,1000	R\$ 5,7285
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37492964	R\$ 24,1600	R\$ 9,0583
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 14,7868	
					VALOR:	
					20,0025	

6.2. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3300
TOTAL Material:						R\$ 0,3300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14993791	R\$ 24,1600	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6225
VALOR:						R\$3,9525

6.3. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3850
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1060
TOTAL Material:						R\$ 0,4910
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24772039	R\$ 24,1600	R\$ 5,9849
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11260018	R\$ 18,4600	R\$ 2,0786
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0635
VALOR:						R\$ 8,55

6.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,3600	R\$ 1,0184
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,3500	R\$ 1,0385
TOTAL Material:						R\$ 2,0569
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3010
VALOR:						R\$ 10,36

6.5. C2039 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,1522
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4025
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 19,0100	R\$ 1,9010
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,0300	R\$ 0,2424
TOTAL Material:						R\$ 2,6981
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07510593	R\$ 19,1000	R\$ 1,4345
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15021186	R\$ 24,1600	R\$ 3,6291
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0636
VALOR:						R\$ 7,76

6.6. C2474 TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4025
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 34,6900	R\$ 0,6938
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 47,6500	R\$ 7,6240
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,12000000	R\$ 3,0300	R\$ 0,3636
TOTAL Material:						R\$ 9,0839



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15011077	R\$ 19,1000	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29973096	R\$ 24,1600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1086
					VALOR:	R\$19,1925

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,4566
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,9100	R\$ 3,8256
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4830
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,6100	R\$ 2,5932
					TOTAL Material:	R\$ 7,3584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60023826	R\$ 19,1000	R\$ 11,4646
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59983444	R\$ 24,1600	R\$ 14,4920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9566
					VALOR:	R\$33,315

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 886,1400	R\$ 886,1400
					TOTAL Material:	R\$ 886,1400
					VALOR:	R\$ 886,14

7.2. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,1800	R\$ 125,1800
					TOTAL Material:	R\$ 125,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40141757	R\$ 24,1600	R\$ 9,6982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40141757	R\$ 18,4600	R\$ 7,4102
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,1084

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,48170108	R\$ 99,3300	R\$ 47,8474
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00354393	R\$ 5,5700	R\$ 5,5897
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,00354393	R\$ 19,5100	R\$ 19,5791
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00354393	R\$ 35,0900	R\$ 35,2144
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,07225516	R\$ 48,9200	R\$ 3,5347
					TOTAL Serviço:	R\$ 111,7653
					VALOR:	R\$ 254,05

8.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45016251	R\$ 18,4600	R\$ 8,3100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3100
					VALOR:	R\$ 8,31

8.2.1. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 89,6900	R\$ 0,1794



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,5300	
						TOTAL Material:
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33894945	R\$ 24,1600	R\$ 8,1890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33912243	R\$ 18,4600	R\$ 6,2602
						TOTAL Mão de Obra:
Serviço						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00075322	R\$ 384,0300	R\$ 0,2893
						TOTAL Serviço:
						VALOR:
						R\$ 15,3525

8.2.2. C2928 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 89,6900	R\$ 0,1794
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,4346
						TOTAL Material:
						R\$ 0,6140
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33744315	R\$ 24,1600	R\$ 8,1526
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33744315	R\$ 18,4600	R\$ 6,2292
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 14,3818
						VALOR:
						R\$ 15,00

8.2.3. C2929 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 89,6900	R\$ 0,6458
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 52,5000	R\$ 6,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4204
						TOTAL Material:
						R\$ 8,3662
Mão de Obra						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,67522731	R\$ 24,1600	R\$ 16,3135
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78776520	R\$ 18,4600	R\$ 14,5421
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 30,8556
						VALOR:
						R\$ 39,22

8.2.4. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 52,5000	R\$ 4,2000
						TOTAL Material:
						R\$ 4,2000
Mão de Obra						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,4600	R\$ 4,1535
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 11,4015
						VALOR:
						R\$ 15,60

8.2.5. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário						
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03782857	R\$ 47,7800	R\$ 1,8074
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00756571	R\$ 104,7700	R\$ 0,7927
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 2,6001
Mão de Obra						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15131429	R\$ 24,1600	R\$ 3,6558
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37828572	R\$ 18,4600	R\$ 6,9832

TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	

8.2.6. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00836000	R\$ 47,7800	R\$ 0,3994
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,3994
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06080000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1224
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1224
					VALOR:	R\$ 1,52

8.2.7. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03773288	R\$ 26,9400	R\$ 1,0165
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00754658	R\$ 104,7700	R\$ 0,7907
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,8072
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 52,5000	R\$ 7,8750
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 84,9400	R\$ 12,7410
					TOTAL Material:	R\$ 20,6160
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22639729	R\$ 24,1600	R\$ 5,4698
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45279458	R\$ 18,4600	R\$ 8,3586
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8284
					VALOR:	R\$ 36,25

8.2.8. C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	R\$ 4,5400	R\$ 2,8602
					TOTAL Material:	R\$ 2,8602
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01712705	R\$ 24,1600	R\$ 0,4138
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03425410	R\$ 18,4600	R\$ 0,6323
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0461
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00111326	R\$ 85,6300	R\$ 0,0953
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,08756773	R\$ 3,9500	R\$ 4,2959
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08049714	R\$ 355,6400	R\$ 28,6280
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,17127051	R\$ 48,9200	R\$ 8,3786
					TOTAL Serviço:	R\$ 41,3978
					VALOR:	R\$ 45,30

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
					TOTAL Material:	R\$ 3,2900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12405882	R\$ 24,1600	R\$ 2,9973
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20676471	R\$ 18,4600	R\$ 3,8169
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8142
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20676471	R\$ 3,9500	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02812000	R\$ 355,6400	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03060118	R\$ 4,3400	R\$ 0,1328
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01240588	R\$ 48,9200	R\$ 0,6069
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,5570
					VALOR:	R\$ 21,66

8.2.10. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,09086009	R\$ 32,3800	R\$ 2,9420
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00414062	R\$ 47,7800	R\$ 0,1978
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,1398

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,6900	R\$ 3,5608
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 42,4600	R\$ 42,5874
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 57,8500	R\$ 0,5033
					TOTAL Material:	R\$ 46,6515

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19012989	R\$ 24,1600	R\$ 4,5935
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000209	R\$ 18,4600	R\$ 3,5074
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1009
					VALOR:	R\$ 57,89

8.3.1. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,09395255	R\$ 409,0600	R\$ 856,5522
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,28887299	R\$ 65,1700	R\$ 475,0159
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.331,5681
					VALOR:	R\$ 1.331,57

8.3.2. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 268,2100	R\$ 268,2100
					TOTAL Material:	R\$ 268,2100

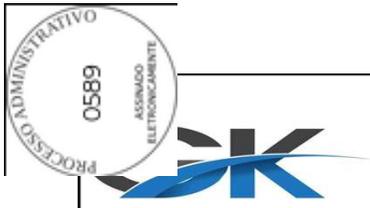
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08009641	R\$ 24,1600	R\$ 1,9351
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32038563	R\$ 18,4600	R\$ 5,9143
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8494

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,30917213	R\$ 409,0600	R\$ 126,4700
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02402892	R\$ 387,7100	R\$ 9,3163
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,72071422	R\$ 65,1700	R\$ 46,9689
					TOTAL Serviço:	R\$ 182,7552
					VALOR:	R\$ 458,81



9.1. C3094 LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00166667	R\$ 29,1300	R\$ 0,0486
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02445287	R\$ 18,4600	R\$ 0,4514
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5000
					VALOR:	R\$ 0,50



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Registro de Preço para futuros e eventuais serviços de manutenção preventiva e corretiva das instalações físicas predial com fornecimento de mão de obra e materiais, por percentual de desconto sobre os itens da tabela de serviços da SEINFRA 28.1/GOV-CE (DESONERADA), destinado a atender as necessidades das unidades vinculadas a Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Urbano do Município de Chorozinho-CE.	DATA : 07/01/2025	BDI : 28,87%	
LOCAL:	CHOROZINHO-CE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 907.672,35	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			R\$ 90.767,24	R\$ 90.767,24	R\$ 45.383,62	R\$ 45.383,62	R\$ 90.767,24	R\$ 90.767,24	R\$ 90.767,24	R\$ 90.767,24	R\$ 90.767,24	R\$ 90.767,24	R\$ 90.767,24	R\$ 45.383,62	R\$ 45.383,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.755,60	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			R\$ 175,56	R\$ 175,56	R\$ 87,78	R\$ 87,78	R\$ 175,56	R\$ 175,56	R\$ 175,56	R\$ 175,56	R\$ 175,56	R\$ 175,56	R\$ 175,56	R\$ 87,78	R\$ 87,78
3	COBERTURA	R\$ 96.489,51	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			R\$ 9.648,95	R\$ 9.648,95	R\$ 4.824,48	R\$ 4.824,48	R\$ 9.648,95	R\$ 9.648,95	R\$ 9.648,95	R\$ 9.648,95	R\$ 9.648,95	R\$ 9.648,95	R\$ 9.648,95	R\$ 4.824,48	R\$ 4.824,48
4	REVESTIMENTOS	R\$ 14.232,00	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			R\$ 1.423,20	R\$ 1.423,20	R\$ 711,60	R\$ 711,60	R\$ 1.423,20	R\$ 1.423,20	R\$ 1.423,20	R\$ 1.423,20	R\$ 1.423,20	R\$ 1.423,20	R\$ 1.423,20	R\$ 711,60	R\$ 711,60
5	PISOS	R\$ 237.236,25	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			R\$ 23.723,63	R\$ 23.723,63	R\$ 11.861,81	R\$ 11.861,81	R\$ 23.723,63	R\$ 23.723,63	R\$ 23.723,63	R\$ 23.723,63	R\$ 23.723,63	R\$ 23.723,63	R\$ 23.723,63	R\$ 11.861,81	R\$ 11.861,81
6	PINTURA	R\$ 82.969,75	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			R\$ 8.296,98	R\$ 8.296,98	R\$ 4.148,49	R\$ 4.148,49	R\$ 8.296,98	R\$ 8.296,98	R\$ 8.296,98	R\$ 8.296,98	R\$ 8.296,98	R\$ 8.296,98	R\$ 8.296,98	R\$ 4.148,49	R\$ 4.148,49
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 89.837,80	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			R\$ 8.983,78	R\$ 8.983,78	R\$ 4.491,89	R\$ 4.491,89	R\$ 8.983,78	R\$ 8.983,78	R\$ 8.983,78	R\$ 8.983,78	R\$ 8.983,78	R\$ 8.983,78	R\$ 8.983,78	R\$ 4.491,89	R\$ 4.491,89
8	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E ASFALTO EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS	R\$ 487.360,54	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			R\$ 48.736,05	R\$ 48.736,05	R\$ 24.368,03	R\$ 24.368,03	R\$ 48.736,05	R\$ 48.736,05	R\$ 48.736,05	R\$ 48.736,05	R\$ 48.736,05	R\$ 48.736,05	R\$ 48.736,05	R\$ 24.368,03	R\$ 24.368,03
9	LIMPEZA GERAL	R\$ 32.446,20	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			R\$ 3.244,62	R\$ 3.244,62	R\$ 1.622,31	R\$ 1.622,31	R\$ 3.244,62	R\$ 3.244,62	R\$ 3.244,62	R\$ 3.244,62	R\$ 3.244,62	R\$ 3.244,62	R\$ 3.244,62	R\$ 1.622,31	R\$ 1.622,31
		R\$ 1.950.000,00	R\$ 195.000,00	R\$ 195.000,00	R\$ 97.500,00	R\$ 97.500,00	R\$ 195.000,00	R\$ 195.000,00	R\$ 195.000,00	R\$ 195.000,00	R\$ 195.000,00	R\$ 195.000,00	R\$ 97.500,00	R\$ 97.500,00	R\$ 1.950.000,00
		Acumulado	R\$ 195.000,00	R\$ 390.000,00	R\$ 487.500,00	R\$ 585.000,00	R\$ 780.000,00	R\$ 975.000,00	R\$ 1.170.000,00	R\$ 1.365.000,00	R\$ 1.560.000,00	R\$ 1.755.000,00	R\$ 1.852.500,00	R\$ 1.950.000,00	

Assinado digitalmente por GRACE
 KELLY CARDOSO
 MENDONCA:05508486305
 ND= C=BR, O=CP-Brasil, OU= CERTIFICADO DIGITAL, OU= Certificado Digital PF A1, OU= 4561639900149, OU=A-C SyngularID
GRACE KELLY
CARDOSO
MENDONCA:0
5508486305
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Registro de Preço para futuros e eventuais serviços de manutenção preventiva e corretiva das instalações físicas predial com fornecimento de mão de obra e materiais, por percentual de desconto sobre os itens da tabela de serviços da SEINFRA 28.1/GOV-CE (DESONERADA), destinado a atender as necessidades das unidades vinculadas a Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Urbano do Município de Chorozinho-CE.	DATA : 07/01/2025	BDI : 28,87%	
LOCAL:	CHOROZINHO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,60%
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	4,60%

T	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,87%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Registro de Preço para futuros e eventuais serviços de manutenção preventiva e corretiva das instalações físicas predial com fornecimento de mão de obra e materiais, por percentual de desconto sobre os itens da tabela de serviços da SEINFRA 28.1/GOV-CE (DESONERADA), destinado a atender as necessidades das unidades vinculadas a Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Urbano do Município de Chorozinho-CE.	DATA : 07/01/2025	BDI : 28	
LOCAL:	CHOROZINHO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



GK ENGENHARIA



PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Chorozinho / CE

Unidade gestora: Sec. de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

Número do processo: 2024.11.08.001-DL

Modalidade: Pregão Eletrônico

Número da contratação: 2024.12.18.035-PE

Data da abertura: 07/01/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

Telefone: -- / (85) 9965-7674

CNPJ/MF: 45.022.575/0001-43

E-mail: gkengenharia_@hotmail.com

Endereço: ANDRADE FURTADO, 150, COCO, Fortaleza / CE - CEP: 60.192-070

Dados da Proposta de Preços

1 - REGISTRO DE PREÇO PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, POR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE OS ITENS DA TABELA DE SERVIÇOS DA SEINFRA 28.1/GOV-CE (DESONERADA), DESTINADO A ATENDER AS NECESSIDA

Especificação: Serviços

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Desconto ofertado: 25,00 %

Fabricante/Marca: Serviços

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 2.600.000,00

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 7 de Janeiro de 2025 às 11:33

Dados do Usuário:

Usuário logado como: G

E-mail: gkengenharia_@hotmail.com

CPF/MF: 45.022.575/0001-43



GK ENGENHARIA



**GRACE
KELLY
CARDOSO
MENDONCA:
05508486305**

Assinado digitalmente por GRACE
KELLY CARDOSO
MENDONCA:05508486305
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
CERTIFICADO DIGITAL, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=
45616309000149, OU=AC SyngularID
Multiple, CN=GRACE KELLY
CARDOSO MENDONCA:05508486305
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ/MF: 45.022.575/0001-43