

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P226396/2022	Data Abertura: 29/11/2022 - 07:58
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Construtora Ag Eireli	
Observação: PROPOSTA DE PREÇO Nº 22025-SEINFRA	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	29/11/2022 - 07:58	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

HA
fey



AG

CONSTRUTORA
SERVIÇOS E LOCAÇÃO



CONSTRUTORA AG EIRELI

CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG EIRELI

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

10/11

29 de Novembro de 2022

À Prefeitura Municipal Sobral - CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: TP22025-SEINFRA/2022



Prezados(as) Senhores(as)

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, pelo preço global de R\$ 358.807,75 (TREZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL OITOCENTOS E SETE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS) com prazo de execução de 04 (QUATRO) MESES, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade nº **2006002013444** e CPF nº **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

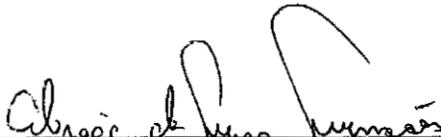
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

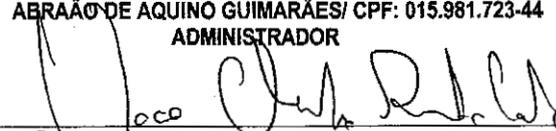
O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

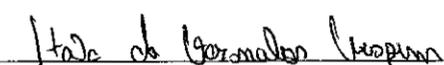
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Atenciosamente:


CONSTRUTORA AG EIRELI/ CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44
ADMINISTRADOR


JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO/ ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-D/PE


ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
RNP Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA : 17/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC:	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						19.284,00
1.1	ADM-SOBRAL 29-11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - SOBRAL	Composições	%	100,00	192,84	19.284,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.281,25
2.1	CANTEIRO DE OBRAS						8.817,75
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	391,24	1.564,96
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	9,00	199,99	1.799,91
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	9,00	279,03	2.511,27
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	114,51	687,06
2.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	815,82	815,82
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	825,43	825,43
2.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	128,44	128,44
2.1.8	COMP-02 - SOBRAL 29-11	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	Composições	UN	1,00	484,86	484,86
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA						463,50
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.598,29	0,29	463,50
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						11.157,96
3.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	9,00	473,40	4.260,60
3.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	96,00	31,08	2.983,68
3.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	96,00	29,07	2.790,72
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	23,40	2,66	62,24
3.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	23,40	31,83	744,82
3.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	23,40	13,50	315,90
4	MOVIMENTO DE TERRA						17.734,73
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	639,32	0,76	485,88
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	639,32	2,97	1.898,78
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	639,32	21,22	13.566,37
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	639,32	2,79	1.783,70
5	PISOS						164.503,77
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.348,18	40,57	54.695,66
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.348,18	6,85	9.235,03
5.3	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA - BDI = 11,10	SEINFRA	M2	1.348,18	0,66	889,80
5.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	671,55	39,64	26.620,24
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	631,54	92,68	58.531,13
5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	671,55	10,16	6.822,95
5.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,98	104,37	1.563,46
5.8	COMP-03-SOBRAL 29-11	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL, INCLUSO TELA DE AÇO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	Composições	M2	31,05	96,57	2.998,50
5.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	41,61	25,17	1.047,32
5.10	S02215	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	ORSE	m2	30,09	69,78	2.099,68
6	DRENAGEM SUPERFICIAL						34.105,61
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	194,59	20,02	3.895,69
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	663,08	51,29	34.105,61

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.829.0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.991.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.829.0001-99
 - MASSAPÉ/CE
 RNP Nº 180.000.883.790-2000
 CPF: 685.500.224-20

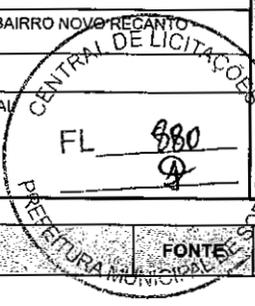
REGISTRO 0618759255
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 CPF: 051.908.683-03

HA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO SOBRAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza	HORA:	111,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
		SIURO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	09/2022
		SIURO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		09/2022
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		09/2022
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	PASSAGEM ELEVADA						7.439,86
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	54,02	40,57	2.191,59
7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	54,02	6,85	370,04
7.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,43	336,77	1.828,66
7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,43	171,04	928,75
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	54,02	25,17	1.359,68
7.6	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,02	14,09	761,14
8	URBANIZAÇÃO						60.068,97
8.1	MOBILIÁRIO URBANO						31.561,30
8.1.1	COMP-08-SOBRAL 29-11	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	Composições	UN	11,00	658,48	7.243,28
8.1.2	COMP-09-SOBRAL 29-11	BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	Composições	M	91,95	264,47	24.318,02
8.2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						11.794,42
8.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	142,19	13,04	1.854,16
8.2.2	COMP-10-SOBRAL 29-11	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	Composições	UN	6,00	759,15	4.554,90
8.2.3	S13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	ORSE	un	2,00	2.692,68	5.385,36
8.3	ACADEMIA						16.713,25
8.3.1	COMP-04-SOBRAL 29-11	SURF: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS - BDI = 11,10	Composições	UN	1,00	2.804,71	2.804,71
8.3.2	COMP-05-SOBRAL 29-11	ELEVADOR: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) 12,5 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. - BDI = 11,10	Composições	UN	1,00	4.913,03	4.913,03
8.3.3	COMP-06-SOBRAL 29-11	ESQUI SIMPLES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADO 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. EMBORRACHADO PARA PEDIAS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 649 X 1455MM - BDI = 11,10	Composições	UN	1,00	4.913,03	4.913,03
8.3.4	COMP-07-SOBRAL 29-11	PATINS: METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 X 3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA E PINTURA A POLYESER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADA: 1220X481X1514MM - BDI = 11,10	Composições	UN	1,00	4.082,48	4.082,48
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						7.913,47
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	264,50	21,83	5.774,04
9.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	214,68	1.502,76
9.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,52	136,16	343,12
9.4	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4) , 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE. 11/2016	SINAPI	UN	1,00		

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.725-44 - Proprietário

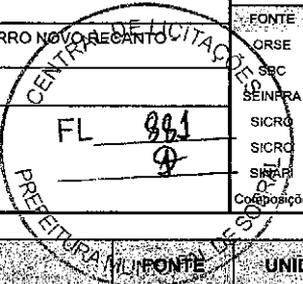
CONSTRUTORA AG EIRELI
 Engenheiro Civil 829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - CEP: 63000-000
 RNP Nº 2801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA : 17/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	26,05	182,35
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.158,71
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	37,50	16,68	625,50
10.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	37,50	8,51	319,13
10.3	COMP-11-SOBRAL 29-11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	Composições	M	104,70	26,93	2.819,57
10.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	5,00	151,61	758,05
10.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,80	205,89	164,71
10.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	105,98	529,90
10.7	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	5,00	656,82	3.284,10
10.8	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	21,00	127,92	2.686,32
10.9	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	21,00	443,30	9.309,30
10.10	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	21,00	59,85	1.256,85
10.11	COMP-12-SOBRAL 29-11	SUORTE DE CABOS EM POSTE DE CONCRETO COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	Composições	UN	5,00	35,38	176,90
10.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	78,42	78,42
10.13	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	74,98	149,96
11	AJUSTES FINAIS						5.159,42
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.598,29	1,48	2.365,47
11.2	COMP-13-SOBRAL 29-11	TOTEM PREFEITURA	Composições	UN	1,00	2.793,95	2.793,95
						VALOR BDI TOTAL:	73.980,32
						VALOR ORÇAMENTO:	284.827,43
						VALOR TOTAL:	358.807,75

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.126.826/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil

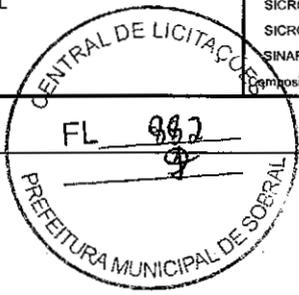
CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.126.826/0001-09
 - MASSAPÉ/CE
 CNPJ: 34.126.826/0001-09
 CPF: 635.300.24-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.663-03



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA : 17/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.284,00	5,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.281,25	2,59
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11.157,96	3,11
4	MOVIMENTO DE TERRA	17.734,73	4,94
5	PISOS	164.503,77	45,85
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	34.105,61	9,51
7	PASSAGEM ELEVADA	7.439,86	2,07
8	URBANIZAÇÃO	60.068,97	16,74
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.913,47	2,21
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.158,71	6,18
11	AJUSTES FINAIS	5.159,42	1,44
		VALOR BDI TOTAL:	73.980,32 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	284.827,43
		VALOR TOTAL:	358.807,75

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 33.326.829/0001-09
 Rua Antônio Guimarães
 881-723-44 - Proprietário
 PF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 01733821
 CPF: 015.981.723-44

CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 33.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - PIETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA: 17/11/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		SICRO	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%

1.1. ADM-SOBRAL 29-11 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - SOBRAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00999992	5.868,92	58,69
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00439996	14.514,46	63,86
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00999992	2.946,84	29,47
TOTAL Mão de Obra:						152,02
VALOR:						152,02

2.1.1. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	308,4300
TOTAL Material:					308,4300
VALOR:					308,43

2.1.2. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	72,9900
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	2,6500
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	17,4500
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	14,7500
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	11,7000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	2,5300
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	7,0600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	1,7200
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	2,6800
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	0,6700
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	1,5000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	47,6300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	8,5200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	8,2300
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,03420000	11,3200
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	8,0700
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	0,6600
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	14,1200
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	2,2600
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	9,6500
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	6,9300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	5,3300
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	1,9200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,2700

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.325.829/0001-99
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.713-44 - Proprietário

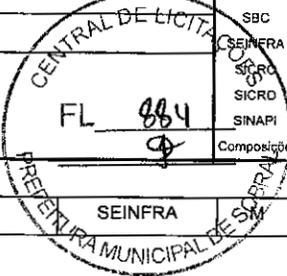
CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.325.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 8899193322000
 CPF: 585.500.224-20

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		SBC		2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO		2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição		2022/08 COM DESONERAÇÃO
					PRÓPRIA
					0,00%
					0,00%



I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	0,41030000	1,4700	0,6031
				TOTAL Material:	47,4108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	22,7224
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	5,6806
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	21,2646
				TOTAL Mão de Obra:	49,6676

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	4,1304
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	56,4493
				TOTAL Serviço:	60,5797
				VALOR:	157,66

2.1.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	2,7178
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	21,7959
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	0,1597
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	1,9309
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	0,1765
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	0,7001
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	2,1507
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	0,3413
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	0,1539
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	14,5641
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	0,8444
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	0,5709
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	2,8960
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	0,3092
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	6,5987
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	0,7613
				TOTAL Material:	56,6714

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	52,1950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	39,8718
				TOTAL Mão de Obra:	102,7177

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	4,1304
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	56,4493

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.305.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

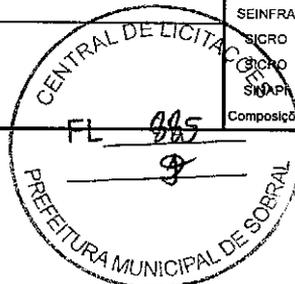
João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CNPJ: 34.305.829/0001-99
 CONSTRUTORA AG EIRELI - MASSAPÉ/CE - FONE: 881.59750-2000
 CPF: 685.500.224-20

[TALE DE VASCONCELOS CRISPIM]
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA : 17/11/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			111,51%
			69,89%
			08/2022
			112,76%
			-
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			10/2022
			83,55%
			47,46%
			09/2022



TOTAL Serviço:	60,5797
VALOR:	219,97

2.1.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,4900	17,8398
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,2800	12,2800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,2000	27,9000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,6400	1,1460
TOTAL Material:						59,1658

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						90,27

2.1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4200	24,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	2,8000	168,0000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,7000	10,8000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100	3,0200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	2,6800	16,0800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3800	18,3800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9100	19,9100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	247,4500	247,4500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8800	133,8800
TOTAL Material:						643,1400
VALOR:						643,14

2.1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800	7,5800
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8300	38,8300
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,8200	28,2000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	146,4200	73,2100
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	13,1600	131,6000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	5,8500	29,2500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,7800	3,3900
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	3,2500	13,0000

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.316.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.316.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 3333-2000

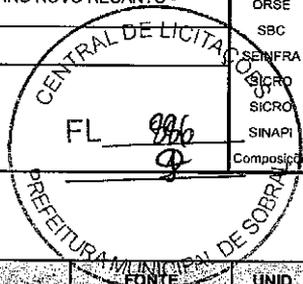
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRP: 30.654 D/PE

ITALO DE VASCONCELOS CRISTINI
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022			BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,61%	69,89%	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Material:	325,2600
------------------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						290,5600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	279,0800	34,8850
TOTAL Serviço:						34,8850
VALOR:						650,71

2.1.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	101,2500	101,2500
TOTAL Material:						101,2500
VALOR:						101,25

2.1.8. COMP-02 -SOBRAL 29-11 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06642834	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	Composições	UFIRC	149,89402697	2,55	382,23
TOTAL Material:						382,23
VALOR:						382,23

2.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	46,1000	0,0461
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,3400	0,0007
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
TOTAL Equipamento:						0,0481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,23

3.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.325.829/0001-99
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

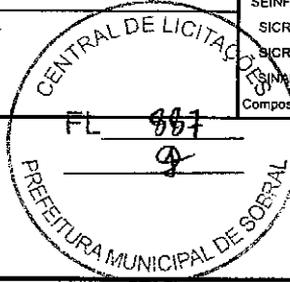
João Cláudio Brito Coutinho
 CONSTRUTORA A. G. EIRELI - CNPJ: 34.325.829/0001-99
 - MASSAPÉ/CE - RNP Nº 003654970-2000
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	373.2000
--------------------	----------

VALOR:	373,20
--------	--------

3.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011
VALOR:					24,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92

3.4. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	75,2800	0,7829
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	95,1300	0,9894
TOTAL Equipamento:					1,7723
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:					0,3234
VALOR:					2,10

3.5. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	75,2800	25,0908
TOTAL Equipamento:					25,0908
VALOR:					25,09

3.6. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	4,4200	4,4200
TOTAL Material:					4,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONSTRUTORA A. G. EIRELI CNPJ: 34.326.930/0001-99 Abraão de Aquino Guimarães CPF: 015.981.723-44 - Proprietário	João Cláudio Brito Coutinho Engenheiro Civil CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 03.85.889/0001-09 - MASSAPÉ/CE - FONE: (85) 9137992300 RNP Nº 130992200 CPF: 685.500.224-20			PREÇO DE VASCONCELOS CRISPIM ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA REGISTRO: 0618759255 CPF: 051.908.683-03	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA :	17/11/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200	
VALOR:					10,64	

4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,6000
TOTAL Material:					0,6000
VALOR:					0,60

4.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	55,5300
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	151,4400
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,0600
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	130,2900
TOTAL Equipamento:					2,1111

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,2338
VALOR:					2,34

4.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	75,2800
TOTAL Equipamento:					16,7272
VALOR:					16,73

4.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,5200
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	89,9200
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	40,2900
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	96,8000
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	1,3300
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	2,0000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,5200
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	121,1200
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	22,9600

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.329.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.713-44 - Proprietário

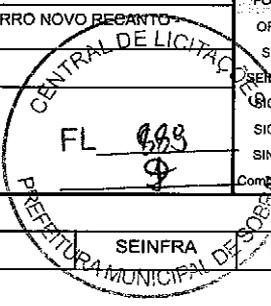
João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CONSTRUTORA AG EIRELI
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 685.500.224-20
 RNP: 091.699.97382000
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAP	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	57,3900	0,2117
					TOTAL Equipamento:	1,8520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
					TOTAL Mão de Obra:	0,3456
					VALOR:	2,20

5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,4900	0,7376
					TOTAL Equipamento:	0,7376

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	33,1800	1,1016
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	37,4500	1,6478
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,2800	3,0800
					TOTAL Material:	5,8294

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	25,4130
					VALOR:	31,98

5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	4,2700	4,2700
					TOTAL Material:	4,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
					TOTAL Mão de Obra:	1,1262
					VALOR:	5,40

5.3. I1348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5900	0,5900
					TOTAL Material:	0,5900

					VALOR:	0,59
--	--	--	--	--	--------	------

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.620/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

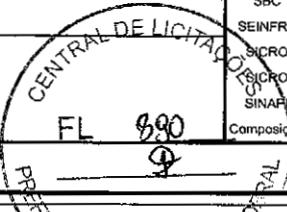
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CONSTRUTORA A.G. EIRELI - CNPJ: 34.326.620/0001-99
 - MASSAPÉ/CE - Fone: 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA: 17/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			08/2022
			112,76%
			-
			08/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			10/2022
			83,55%
			47,46%
			09/2022
			0,00%
			0,00%



5.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	36,7200	1,1163
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5400	2,4570
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,2800	2,5564
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	13,0100	13,6605
TOTAL Material:					19,7902

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620

VALOR: 31,25

5.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4200	0,3360
TOTAL Equipamento:					0,3360

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2400	5,0400
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	36,7200	1,1016
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	7,9400	0,7940
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,2800	7,4424
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,0900	1,8090
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,2900	0,8645
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,6800	1,7000
TOTAL Material:					18,7515

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690

VALOR: 73,06

5.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,7600	0,7427
TOTAL Material:					0,7427

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

CONSTRUTORA A. G. FIRELI
 CNPJ: 34.328.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

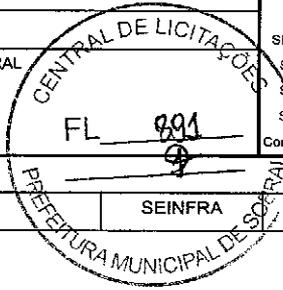
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CONSTRUTORA AG EIRELA - CNPJ: 26.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - RUA Nº 1907 - 3º ANDAR - CEP: 685.500-27

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA : 17/11/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,89%
		112,78%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	-
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						8,01

5.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	33,1800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,2800
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,3200
TOTAL Material:					29,6141

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					52,6695
VALOR:					82,28

5.8. COMP-03-SOBRAL 29-11 - PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL, INCLUSO TELA DE AÇO E JUNTAS DE DILATAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,00000000	0,68
TOTAL Material:					1,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	68,54
C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	6,23
TOTAL Serviço:					74,77
VALOR:					76,13

5.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,6700
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	12,0900
TOTAL Material:					3,2361

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					19,84

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723/44 - Proprietário

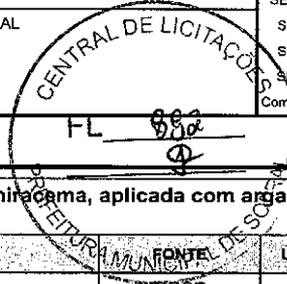
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CONSTRUTORA AG EIRELI - RUA N.º 3116 - 829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - CEP: 68933-000
 RNP Nº: 6893300190-2000
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - RUA N.º 13
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2022/07	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC:	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



5.10. S02215 - Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01719 Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granítica)	ORSE	m2	1,04755021	35,85	37,55
TOTAL Material:					37,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,59860012	16,50	9,88
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,19953337	11,65	2,32
TOTAL Mão de Obra:					12,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407 Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	5,48716779	0,65	3,57
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,59860012	2,11	1,26
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19953337	2,18	0,43
TOTAL Serviço:					5,26
VALOR:					55,01

6.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	6,1100	6,1100
TOTAL Material:					6,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	331,9300	0,3319
TOTAL Serviço:					0,3319
VALOR:					15,78

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	50,1600	0,1505
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	262,9200	0,1840
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3300	1,0825
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,1300	21,1300

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

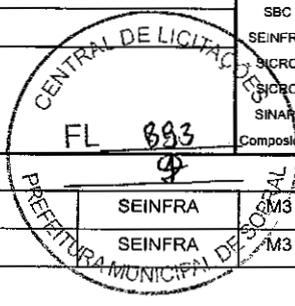
CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 - MASSAPÉ/CE
 CREA Nº 50.650/0190-2000
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 ITALO DE VASCONCELOS CAMBI
 ENGENHEIRO DE FUNDAÇÕES
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA: 17/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 111,51% MES: 69,89% REF: 08/2022
			112,76% - 09/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 10/2022
			83,55% 47,46% 09/2022
			0,00% 0,00%



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,3400	0,0936
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						23,4648
VALOR:						35,92

7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,4900	0,7376
TOTAL Equipamento:						0,7376
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	33,1800	1,1016
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	37,4500	1,6478
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,2800	3,0800
TOTAL Material:						5,8294
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						31,98

7.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	4,2700	4,2700
TOTAL Material:						4,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:						1,1262
VALOR:						5,40

7.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,4900	14,6299
TOTAL Equipamento:						14,6299
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	33,1800	28,7637
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	37,4500	23,4812
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,2800	97,7200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	30,3200	6,3262
TOTAL Material:						135,2911

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

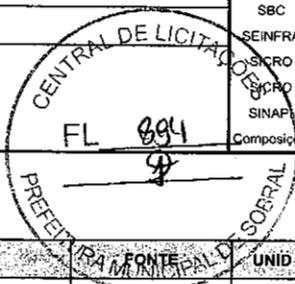
CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	BDI:	26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2022/07	111,51%	89,89%
		SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SEICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAP	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	157,5558
-----------------	----------

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					265,49

7.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

7.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	0,2136
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	3,0225
TOTAL Material:				3,2361

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					19,84

7.6. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	0,4089
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	0,0626
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	0,4804
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	0,0292
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	0,2681
TOTAL Equipamento:				1,2492

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	1,5455
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	0,2056
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,60000000	7,0260
TOTAL Material:				8,7771

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA A. G. FIRELI
 CNPJ: 34.328.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.713-44 - Proprietário

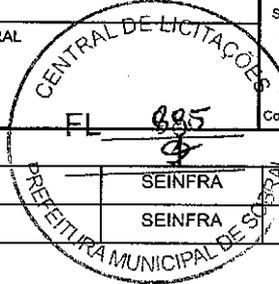
CONSTRUTORA A. G. FIRELI
 - MASSAPÉ/CE - CREA Nº 30.634 D/PE
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA/ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0518759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
					TOTAL Mão de Obra:	1,0860
					VALOR:	11,11

8.1.1. COMP-08-SOBRAL 29-11 - LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	SEINFRA	KG	50,00000000	3,63	181,50
TOTAL Material:					181,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I1879	SEINFRA	H	8,00000000	21,43	171,44
TOTAL Mão de Obra:					337,60
VALOR:					519,10

8.1.2. COMP-09-SOBRAL 29-11 - BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2483	SEINFRA	UN	10,00000000	0,33	3,30
I2407	SEINFRA	M3	0,01474838	900,30	13,28
TOTAL Material:					16,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,29496763	16,77	4,95
I0498	SEINFRA	H	0,29496763	20,77	6,13
TOTAL Mão de Obra:					11,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	SEINFRA	KG	5,89861457	8,28	48,84
C4071	SEINFRA	M2	0,29496763	5,40	1,59
C0776	SEINFRA	M2	0,88328477	5,29	4,67
C0842	SEINFRA	M3	0,14748381	260,67	38,44
C1256	SEINFRA	M3	0,04424514	45,56	2,02
C4302	SEINFRA	M2	0,88467787	34,70	30,70
C1609	SEINFRA	M3	0,04424514	407,98	18,05
C1616	SEINFRA	M2	0,29496763	21,19	6,25
C3407	SEINFRA	M2	0,88490289	28,39	25,12
C2667	SEINFRA	M2	0,29496763	17,47	5,15
TOTAL Serviço:					180,83
VALOR:					208,49

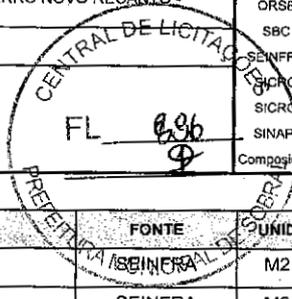
8.2.1. COMP-08-SOBRAL 29-11 - REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

CONSTRUTORA A. G. EIRELI CNPJ: 34.329.829/0001-99 Abraão de Aquino Guimarães CPF: 015.981.743-44 - Proprietário	Jeão Cláudio B. Coutinho Engenheiro Civil CPF: 160.038.234-32 CONSTRUTORA AGRUPADA - MASSAPÉ/CE CNPJ: 16.038.234-32 CPF: 58.110.138-29	ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA REGISTRO: 051.8759255 CPF: 051.908.683-03
--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA: 17/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Compostos	2022/08 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			111,51%
			69,89%
			09/2022
			112,76%
			-
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			10/2022
			83,55%
			47,46%
			09/2022
			0,00%
			0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	3,1600	2,8440
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	52,6600	3,9495
TOTAL Material:					6,7935

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848
VALOR:					10,28

8.2.2. COMP-10-SOBRAL 29-11 - MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,32000000	48,72	161,75
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,32000000	5,29	17,56
C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,64000000	181,92	116,43
C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,64000000	213,83	136,85
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,32000000	37,97	126,06
C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3,32000000	11,99	39,81
TOTAL Serviço:					598,46
VALOR:					598,46

8.2.3. S13030 - Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11002S Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,56009398	19,59	50,15
102312 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	31,53709394	37,70	1.188,95
TOTAL Material:					1.239,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106160S Soldador (horista)	ORSE	h	20,80713830	16,52	343,73
TOTAL Mão de Obra:					343,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14687392	318,57	46,79
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	20,80713830	2,43	50,56
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,78332756	41,49	32,50
S00090 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,40621752	53,75	236,83
S100754S Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos), af_01/2020	ORSE	m2	6,24214149	19,69	122,91
S02304 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	6,24214149	5,89	36,77
S00076 Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,97915945	13,83	13,54

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CONSTRUTORA AG EIRELI
 CREA Nº 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE
 RNF Nº 06/193182
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	RÉF.:	08/2022
		SICRO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		09/2021
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		Composição:	PROPRIA		10/2022
					09/2022
					0,00%
					0,00%



TOTAL Serviço:	539,90
VALOR:	2.122,73

8.3.1. COMP-04-SOBRAL 29-11 - SURF: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120 COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-73337659 SURF: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120 COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	Composições	UN	1,00000000	2.524,49	2.524,49
TOTAL Material:					2.524,49
VALOR:					2.524,49

8.3.2. COMP-05 SOBRAL 29-11 - ELEVADOR: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) 12,5 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58271321 ELEVADOR: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) 12,5 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	Composições	UN	1,00000000	4.422,17	4.422,17
TOTAL Material:					4.422,17
VALOR:					4.422,17

8.3.3. COMP-06- SOBRAL 29-11 - ESQUI SIMPLES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADO 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. EMBORRACHADO PARA PEDIAS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 649 X 1455MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09859412 ESQUI SIMPLES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADO 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. EMBORRACHADO PARA PEDIAS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 649 X 1455MM	Composições	UN	1,00000000	4.422,17	4.422,17
TOTAL Material:					4.422,17
VALOR:					4.422,17

8.3.4. COMP-07-SOBRAL 29-11 - PATINS: METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 X 3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA E PINTURA A POLYESER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. (UN)

CONSTRUTORA A. G. FIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Araújo Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG FIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 85.984.790-2000
 CPF: 685.500.224-20

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ALETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SISIRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800
VALOR:					107,34

9.4. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	6,07	0,12
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	66,84	66,84
TOTAL Material:					66,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	17,63	9,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	21,75	11,43
TOTAL Serviço:					20,70
VALOR:					87,66

9.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1400	0,1400
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9300	6,9300
TOTAL Material:					7,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650
VALOR:					20,54

10.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,7200	1,8920
TOTAL Material:					1,8920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					13,15

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Araújo Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 35.654 D/PE
 CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ Nº 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (85) 3302-2740

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759258
 CPF: 051.908.683-03

14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA : 17/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7900	1,8258
TOTAL Material:					1,8258

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802
VALOR:					6,71

10.3. COMP-11-SOBRAL 29-11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	73,63	11,04
TOTAL Equipamento:					11,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8854 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,55	4,55
TOTAL Material:					4,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64
VALOR:					21,23

10.4. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	48,7200	63,3360
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,2900	6,6654
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	83,8200	1,6764
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	37,9700	47,8422
TOTAL Serviço:					119,5200
VALOR:					119,52

10.5. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,0700	21,4489
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	4,9400	0,4446
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	33,1800	1,0949
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	14,9800	0,5992

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.826.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

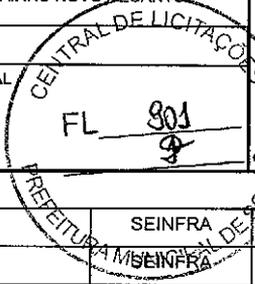
CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.826.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 881.80.92.00
 RNP Nº 18.012.002.000
 CPF: 685.500.224-20

REGISTRO: 0628759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022			BDI:	26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022			
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	14,9100	5,9640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,2800	4,4800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	4,9200	0,5904
TOTAL Material:						35,5208

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					126,7862

VALOR: 162,31

10.6. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3800	18,3800
TOTAL Material:					18,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					65,1720

VALOR: 83,55

7. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	1,25000000	73,6300	92,0375
TOTAL Equipamento:					92,0375

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	SEINFRA	UN	1,00000000	247,4500	247,4500
TOTAL Material:					247,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					38,8750

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,30000000	279,0800	83,7240
C2784	SEINFRA	M3	0,37000000	41,2100	15,2477
C1604	SEINFRA	M3	0,30000000	134,8400	40,4520
TOTAL Serviço:					139,4237

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 - MASSAPÉ - Fone: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ - Fone: 34.326.829/0001-09
 CREA Nº 30654/08-1
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA : 17/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	517,79
--------	--------

10.8. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	SINAPI	UN	1,00000000	21,52	21,52
00001022	SINAPI	M	5,00000000	1,68	8,40
TOTAL Material:					29,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,67300000	18,41	12,38
88264	SINAPI	H	0,67300000	22,59	15,20
5928	SINAPI	CHP	0,23880000	181,51	43,34
TOTAL Serviço:					70,92

VALOR:	100,84
--------	--------

10.9. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	SINAPI	UN	0,01400000	1,71	0,02
00042243	SINAPI	UN	1,00000000	296,36	296,36
TOTAL Material:					296,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,23810000	18,41	4,38
88264	SINAPI	H	0,23810000	22,59	5,37
5928	SINAPI	CHP	0,23880000	181,51	43,34
TOTAL Serviço:					53,09

VALOR:	349,47
--------	--------

10.10. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1500	17,1500
TOTAL Material:					17,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.825.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

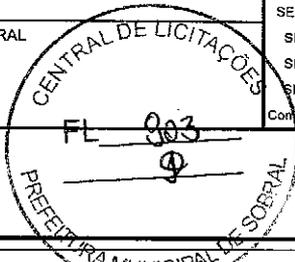
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.658 D/PE
 CONSTRUTORA AG EIRELI CNPJ: 34.825.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (85) 9 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	47,18
---------------	--------------

10.11. COMP-12-SOBRAL 29-11 - SUPORTE DE CABOS EM POSTE DE CONCRETO COM ISOLADOR TIPO ROLDANA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00000000	2,14	4,28
16470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,28	10,28
17414 CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm²	SEINFRA	UN	2,00000000	3,35	6,70
16422 FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,50000000	1,35	2,03
16423 GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,84
TOTAL Material:					24,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76

VALOR:	27,89
---------------	--------------

10.12. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2800	24,2800
TOTAL Material:					24,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	61,82
---------------	--------------

10.13. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3200	25,3200
TOTAL Material:					25,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	59,11
---------------	--------------

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M	0,07500000	15,5500	1,1663

CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 26.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 013.981.723-44 - Proprietário

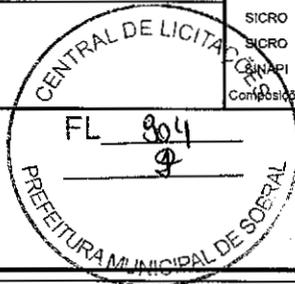
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 130.654 D/PE
 CNPJ: 26.326.829/0001-99
 - MASSAPÉ/CE - CPF: 015.508.924-25

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	1,1653
VALOR:	1,17

11.2. COMP-13-SOBRAL 29-11 - TOTEM PREFEITURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	SEINFRA	KG	15,54000000	3,63	56,41
TOTAL Material:					56,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I1530	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
TOTAL Mão de Obra:					62,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0095	SEINFRA	M2	0,64000000	26,43	16,92
C4151	SEINFRA	KG	28,80000000	8,28	238,46
C4558	SEINFRA	M	4,00000000	6,07	24,28
C0842	SEINFRA	M3	0,38400000	260,67	100,10
C2784	SEINFRA	M3	0,50000000	41,21	20,61
C1604	SEINFRA	M3	0,38400000	134,84	51,78
C1611	SEINFRA	M2	0,84000000	31,98	20,47
C1677	SEINFRA	UN	3,00000000	51,69	155,07
C2222	SEINFRA	M2	3,60000000	404,42	1.455,91
TOTAL Serviço:					2.083,60

VALOR:	2.202,56
--------	----------

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Araújo Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

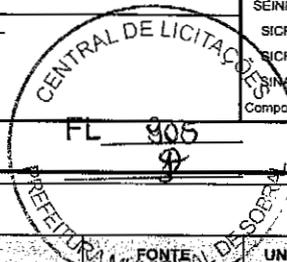
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 20.654 D/PE
 CONSTRUTORA A. G. EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-99
 - MASSAPÉ - FONE: (88) 9 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/2022
		SICRO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		09/2022
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		Composição:	PRÓPRIA		10/2022
					09/2022
					0,00%
					0,00%



ADM-SOBRAL 29-11 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - SOBRAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00999992	5.868,92	58,69
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00439996	14.514,46	63,86
18617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00999992	2.946,84	29,47
TOTAL Mão de Obra:					152,02
VALOR:					152,02

COMP-02 -SOBRAL 29-11 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06642834 LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	Composições	UFIRC	149,89402697	2,55	382,23
TOTAL Material:					382,23
VALOR:					382,23

COMP-03-SOBRAL 29-11 - PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL, INCLUSO TELA DE AÇO E JUNTAS DE DILATAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,00000000	0,68	1,36
TOTAL Material:					1,36
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	68,54	68,54
C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	6,23	6,23
TOTAL Serviço:					74,77
VALOR:					76,13

COMP-08-SOBRAL 29-11 - LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	50,00000000	3,63	181,50
TOTAL Material:					181,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	8,00000000	21,43	171,44
TOTAL Mão de Obra:					337,60
VALOR:					519,10

COMP-09-SOBRAL 29-11 - BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	10,00000000	0,33	3,30
12407 CONCRETAMENTO DE LAJE DE LEI	SEINFRA	M3	0,01474	800,30	13,28

CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.326.929/0001-99
 Abraão de Araújo Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

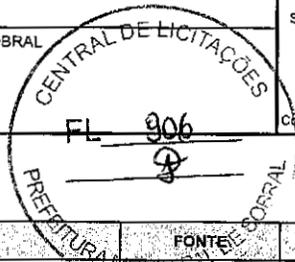
CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.326.929/0001-99
 - MASSAPE/CE - FONE: 88.617.8100
 CREA Nº 38.617/PE000
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ABRAO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0619750255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA: 17/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			111,51%
			69,89%
			112,78%
			-
			83,85%
			47,76%
			88,81%
			-
			-
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	16,58
------------------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29496763	16,77	4,95
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29496763	20,77	6,13
TOTAL Mão de Obra:					11,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5,89861457	8,28	48,84
C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,29496763	5,40	1,59
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,88328477	5,29	4,67
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14748381	260,67	38,44
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,04424514	45,56	2,02
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,88467787	34,70	30,70
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04424514	407,98	18,05
C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,29496763	21,19	6,25
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,88490289	28,39	25,12
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,29496763	17,47	5,15
TOTAL Serviço:					180,83
VALOR:					208,49

COMP-10-SOBRAL 29-11 - MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,32000000	48,72	161,75
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,32000000	5,29	17,56
C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,64000000	181,92	116,43
C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,64000000	213,83	136,85
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,32000000	37,97	126,06
C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3,32000000	11,99	39,81
TOTAL Serviço:					598,46
VALOR:					598,46

COMP-04-SOBRAL 29-11 - SURF: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120 COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.328.829/0001-99
 Abraão de Araújo Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 Nº 15.654 D/PE
 CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.328.829/0001-99
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (085) 2020-2000
 CPF: 885.980.2079

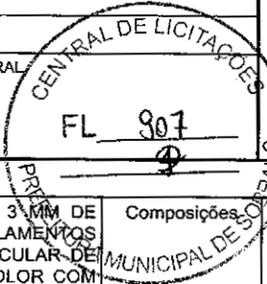
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

404



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	08/2022
		SICRO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		09/2022
		SNAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		Composição:	PRÓPRIA		10/2022
					09/2022



INS-73337659	SURF: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	Composições	UN	1,00000000	2.524,49	2.524,49
--------------	--	-------------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: 2.524,49

VALOR: 2.524,49

COMP-05 SOBRAL 29-11 - ELEVADOR: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) 12,5 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58271321	Composições	UN	1,00000000	4.422,17	4.422,17

TOTAL Material: 4.422,17

VALOR: 4.422,17

COMP-06- SOBRAL 29-11 - ESQUI SIMPLES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADO 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. EMBORRACHADO PARA PEDIAS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 649 X 1455MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09859412	Composições	UN	1,00000000	4.422,17	4.422,17

TOTAL Material: 4.422,17

VALOR: 4.422,17

COMP-07-SOBRAL 29-11 - PATINS: METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 X 3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA E PINTURA A POLYESER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADA: 1220X481X1514MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-04561484	Composições	UN	1,00000000	3.674,60	3.674,60

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM 3.674,60
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ENTROTÉCNICA

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.826.829/0001-99
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CONSTRUTORA AG EIRELI
CNPJ: 34.826.829/0001-99
- MASSAPÉ/CE -
RNE Nº 1801793824
CPF: 685.500.224-20

REGISTRO: 0616799255
CPF: 051.908.683-03
Página: 29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	3.674,60
--------	----------

COMP-11-SOBRAL 29-11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	73,63	11,04
TOTAL Equipamento:					11,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8854 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,55	4,55
TOTAL Material:					4,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64

VALOR:	21,23
--------	-------

COMP-12-SOBRAL 29-11 - SUPORTE DE CABOS EM POSTE DE CONCRETO COM ISOLADOR TIPO ROLDANA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8212 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00000000	2,14	4,28
I6470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,28	10,28
I7414 CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm²	SEINFRA	UN	2,00000000	3,35	6,70
I6422 FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,50000000	1,35	2,03
I6423 GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,84
TOTAL Material:					24,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76

VALOR:	27,89
--------	-------

COMP-13-SOBRAL 29-11 - TOTEM PREFEITURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,54000000	3,63	56,41
TOTAL Material:					56,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
TOTAL Mão de Obra:					62,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60	SEINFRA	M2	0,64000000	26,42	16,92

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.376.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

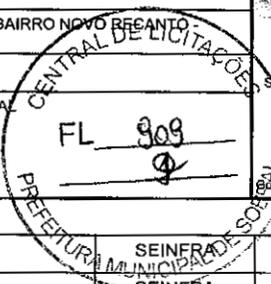
CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.376.829/0001-99
 - MASSAPÉ/CE RNFONE 0800-790-2000
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM 16,92
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255 Página: 30
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA : 17/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	28,80000000	8,28	238,46
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	4,00000000	6,07	24,28
C0842	CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	0,38400000	260,67	100,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	0,50000000	41,21	20,61
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	0,38400000	134,84	51,78
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	0,64000000	31,98	20,47
C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	3,00000000	51,69	155,07
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	3,60000000	404,42	1.455,91
TOTAL Serviço:					2.083,60
VALOR:					2.202,56

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Araújo Guimarães
 CPF: 015.981.713-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 1801733821

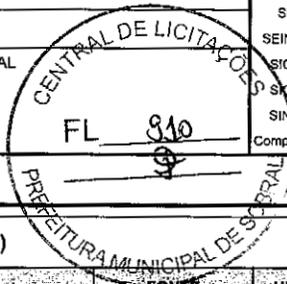
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA/ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPE: 051.908.683-03

CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	33,1800	25,8140
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	37,4500	36,1692
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,2800	61,6000
TOTAL Material:					123,5832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					279,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	33,1800	0,6039
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,2800	1,5344
TOTAL Material:					2,1383

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					40,79

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	2,5000	24,3000
TOTAL Material:					24,3000
VALOR:					24,30

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747 CONSTRUÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,3000	24,3000

CONSTRUTORA A G EIRELI
 CNPJ: 34.226.829/0001-99
 Abraão da Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

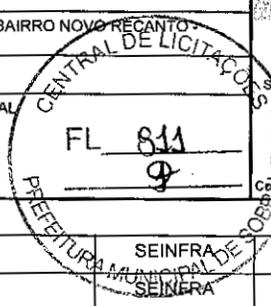
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.226.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - CNPJ: 18.049.382/9790-2000
 RNP Nº 180493829790-2000
 CPF: 685.407.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO Nº 18759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA: 17/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 111,61% MES: 69,89% REF: 09/2022
			112,76% - 09/2022
			83,86% 47,76% 06/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 10/2022
			83,55% 47,46% 09/2022
			0,00% 0,00%



I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,4900	1,7502
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,4900	0,1210
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,4900	1,7502
TOTAL Material:						46,1014
VALOR:						46,10

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,4900	0,1949
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,4900	0,0212
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,4900	0,1218
TOTAL Material:					0,3379
VALOR:					0,34

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,4900	0,3847
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,4900	0,0418
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,4900	0,2404
TOTAL Material:					0,6669
VALOR:					0,67

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,0100	27,3360
TOTAL Material:					27,3360
VALOR:					27,34

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,3400	27,3400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,4900	9,6847

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.946.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.946.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 85.333.8290
 RNP Nº: 9.879.932.000
 CPF: 685.500.224-20

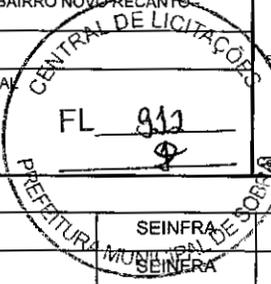
João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 R. 100, 333-3333

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELÉTRICO - ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0128759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO SOBRAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	08/2022
		SICRO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		09/2022
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		Composição:	PRÓPRIA		10/2022
					09/2022



12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,4900	0,8607
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,4900	14,5271
TOTAL Material:						75,2825
VALOR:						75,28

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,0100	33,4665
TOTAL Material:					33,4665
VALOR:					33,47

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	33,4700	33,4700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,4900	14,0442
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,4900	1,2482
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,4900	21,0663
TOTAL Material:					95,1287
VALOR:					95,13

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,4900	27,7623
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,4900	2,4674

CONSTRUTORA A. G. FIFEI
 CNPJ: 34.326/329/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.725-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30674-D/PE
 RFP Nº 180/2022
 CONSTRUTORA AG EIRELI
 - MASSAPÉ/CE
 CNPJ: 34.326/329/0001-99
 CPF: 015.981.725-44

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 Página: 34
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	HORA:	111,51%	MES:	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC:	2022/09 - Fortaleza	REF:	09/2022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,76%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SICRO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		09/2022
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



TOTAL Material:	55,5297
VALOR:	55,53

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,0100	54,2700
TOTAL Material:					54,2700
VALOR:					54,27

12710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,2700	54,2700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,4900	27,7623
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,4900	2,4674
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,4900	41,6435
TOTAL Material:					151,4432
VALOR:					151,44

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,4900	22,3346
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,4900	2,4261
TOTAL Material:					50,0607
VALOR:					50,06

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,0100	46,7325
TOTAL Material:					46,7325

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CONSTRUTORA ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 9790-2000
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 6618759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA: 17/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			09/2022
			112,76%
			-
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			10/2022
			83,55%
			47,46%
			09/2022
			0,00%
			0,00%



VALOR: 46,73

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	46,7300	46,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,4900	22,3346
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,4900	2,4261
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,4900	33,5020
TOTAL Material:					130,2927
VALOR:					130,29

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,4900	11,6159
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,4900	1,0324
TOTAL Material:					35,5183
VALOR:					35,52

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,0100	36,9840
TOTAL Material:					36,9840
VALOR:					36,98

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	36,9800	36,9800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,4900	11,6159
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,4900	1,0324
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,4900	17,5236
TOTAL Material:					89,8219

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
 REGISTRO Nº 18750255
 CPF: 051.908.683-03

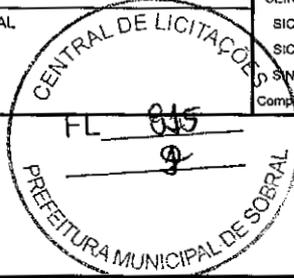
CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.316.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Cavalcanti
 ENGENHEIRO CIVIL
 CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.316.829/0001-99
 - MASSAPÉ - CEP: 63097-900
 RNF Nº 126.78829
 CPF: 685.500.224-20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	89,9221
VALOR:	89,92

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

12766 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,4900	13,6655
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,4900	1,3195
TOTAL Material:					40,2850
VALOR:					40,29

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,0100	38,2905
TOTAL Material:					38,2905
VALOR:					38,29

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	38,2900	38,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,4900	13,6655
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,4900	1,3195
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,4900	18,2206
TOTAL Material:					96,7956
VALOR:					96,80

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,4900	1,2100
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,4900	0,1168

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.848/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.454 D/PE

CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.326.848/0001-99
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000

ITAIO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	1,33
--------	------

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,4900	1,2100
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,4900	0,1168
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,4900	0,6722

TOTAL Material:	1,9990
-----------------	--------

VALOR:	2,00
--------	------

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

TOTAL Mão de Obra:	27,4500
--------------------	---------

VALOR:	27,45
--------	-------

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,4900	21,9077
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,4900	2,1634

TOTAL Material:	51,5211
-----------------	---------

VALOR:	51,52
--------	-------

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,0100	42,2100

TOTAL Material:	42,2100
-----------------	---------

VALOR:	42,21
--------	-------

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	42,2100	42,2100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,4900	21,9077
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,4900	2,1634
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,4900	27,3846

TOTAL Material:	139,1253
-----------------	----------

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 9618759255
CPF: 051.508.683-03

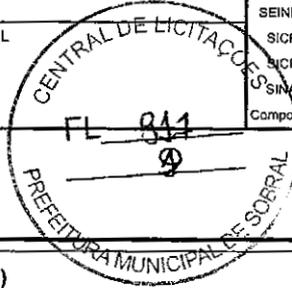
CONSTRUTORA A. G. FIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Abraão de Araújo Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CONSTRUTORA AG FIRELI
- MASSAPÉ - RN
CNPJ: 34.326.829/0001-99
CPF: 689.500.224-20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07	HORA:	111,51%	MES:	69,89%	REF:	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza				112,76%			09/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,85%			05/2021	
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO				88,81%			03/2017	
		SICRO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO				-			10/2022	
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO				83,55%			09/2022	
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%			0,00%	



VALOR:	121,12
--------	--------

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
--------	-------

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,4900	3,8060
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,4900	0,4134
TOTAL Material:					22,9594

VALOR:	22,96
--------	-------

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,0100	30,1500
TOTAL Material:					30,1500

VALOR:	30,15
--------	-------

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	30,1500	30,1500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,4900	3,8060
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,4900	0,4134
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,4900	4,2818
TOTAL Material:					57,3912

VALOR:	57,39
--------	-------

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
--------	-------

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Abraão de Araújo Guimarães
CPF: 015.981.728-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CONSTRUTORA A. G. EIRELI
- MASSAPÉ - CEP: 685.500-224
CNPJ: 34.326.829/0001-99
CPF: 685.500.224-11

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 061875928
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	89,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,4900	1,1100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,4900	0,0554
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,4900	0,5842
TOTAL Material:					20,4896	
VALOR:					20,49	

I2748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,4900	0,2657
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,4900	0,0177
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,4900	0,1398
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,4232	
VALOR:					0,42	

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	20,4900	1,7621
TOTAL Equipamento:					1,7621	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	33,1800	2,4785
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	37,4500	6,0032
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,2800	9,5200
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	2,8300	2,2640
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	10,5800	10,5800
TOTAL Material:					30,8457	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra:					35,9304	
VALOR:					68,54	

C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,00000000	2,3000	2,3000

CONSTRUTORA A. G. FIELI
 CNPJ: 34.374.829/0001-99
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

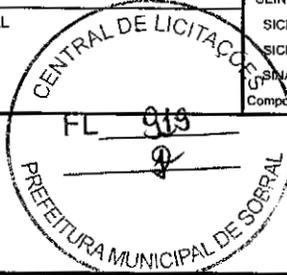
João Cláudio Brito Sampaio
 Engenheiro Civil
 CONSTRUTORA AGORDENF S/A
 CNPJ: 34.374.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE CNPJ: 08.188.99790-2000
 CPF: 683.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISTIAN
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 REGISTRO: 0619759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	08/2022
		SICRO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		09/2022
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		Composição:	PRÓPRIA		10/2022
					09/2022
					0,00%
					0,00%



TOTAL Material:	6,2300
VALOR:	6,23

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	6,88	0,70
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	29,68	0,02
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	8,04	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	6,18	0,00
I02711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	93,88	0,02
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	81,10	0,36
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	85,53	0,13
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	5,56	0,01
I04729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	15,48	0,00
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	2,95	0,00
I10788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	18,14	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,41	0,01
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	17,64	0,03
I04728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	6,81	0,00
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	2,21	0,21
TOTAL Material:					1,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69
VALOR:					2,18

S03407 - Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684 Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	0,66	0,55
TOTAL Material:					0,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	11,65	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	2,18	0,02
TOTAL Serviço:					0,02

VALOR:	0,65
--------	------

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

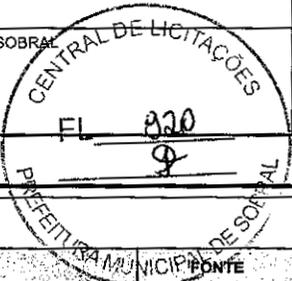
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 36.654 D/PE
 CONSTRUTORA A. G. EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-99
 - MASSAPÉ - FONE: (88) 9 9790-2000

ITALO DE VASCO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA: 17/11/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	6,88	0,70
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00880000	29,68	0,02
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	8,04	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	6,18	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	81,10	0,36
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	9,24	0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	5,31	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	5,53	0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	4,45	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	85,53	0,13
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	5,56	0,01
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	6,65	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	5,65	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	13,52	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	8,11	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	2,95	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,41	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	17,64	0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	11,29	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	20,05	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	161,11	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,21	0,14
TOTAL Material:						1,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69
VALOR:						2,11

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	33,1800	40,3469
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,2800	136,0800
TOTAL Material:						176,4269

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Araújo Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CONSTRUTORA AG EIRELI Nº 34.326.829/0001-99
 - MASSAPÉ/CE R.N. Nº 001.73882-90
 CPF: 683.500-22

ABRAÃO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA/ELEOTRÓTECNICA
 REGISTRO: 9678759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINARI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINARI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 331,93

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,4900	16,6010
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,4900	1,4572
TOTAL Material:					43,3582
VALOR:					43,36

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,0100	39,1950
TOTAL Material:					39,1950
VALOR:					39,20

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	39,2000	39,2000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,4900	16,6010
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,4900	1,4572
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,4900	18,4455
TOTAL Material:					101,0037
VALOR:					101,00

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR: 25,30

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 80.654 D/PE
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 015.981.723-44

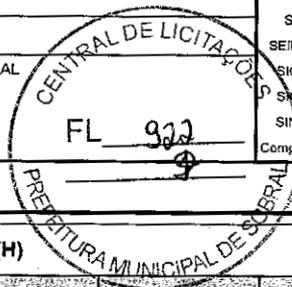
CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 061759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA: 17/11/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,4900	7,4246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,4900	0,6517
TOTAL Material:						33,3763
VALOR:						33,38

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,0100	13,2660
TOTAL Material:						13,2660
VALOR:						13,27

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	13,2700	13,2700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,4900	7,4246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,4900	0,6517
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,4900	7,4246
TOTAL Material:						54,0709
VALOR:						54,07

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,5300	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	151,4400	2,1033
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	50,0600	0,0348
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	130,2900	1,7191
TOTAL Equipamento:						3,8572
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						4,29

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01319444	130,2900	1,7191
TOTAL Material:						1,7191
VALOR:						1,72

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.126.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 25.30.654/D/PE
 RND Nº 189173822
 CPF: 015.981.723-44
 CONSTRUTORA AG EIRELI
 - MASSAPÉ/CE - CNPJ: 34.126.829/0001-99
 - FONE: (85) 3399-221-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO DE ELETRICIDADE
 REGISTRO: 561875925/AL
 CPF: 051.908.683-62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/2022
		SICRO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		09/2022
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		Composição:	PRÓPRIA		03/2017
					10/2022
					09/2022
					0,00%
					0,00%



12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (1114 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,4900	14,0442
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,4900	1,2482
					TOTAL Material:	40,5924
					VALOR:	40,59

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,4900	5,9723
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,4900	0,5308
					TOTAL Material:	6,5031
					VALOR:	6,50

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,4900	5,9723
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,4900	0,5308
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,4900	3,7327
					TOTAL Material:	10,2358
					VALOR:	10,24

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,4900	4,3373
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,4900	0,3807
					TOTAL Material:	30,0180
					VALOR:	30,02

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Araújo Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Engenheiro Civil
 RNP Nº 1801233821
 CPF: 685.560.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 619759253
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA: 17/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/07
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SIERO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	111,51%
		MEB:	69,89%
		REF:	08/2022
			09/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			09/2022
			0,00%
			0,00%



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,4900	4,3373
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,4900	0,3807
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,4900	5,7831
TOTAL Material:						35,8011
VALOR:						35,80

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	40,5900	1,8401
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	95,1300	2,0294
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,5000	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	10,2400	1,3653
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,0200	0,0000
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	35,8000	2,3867
TOTAL Equipamento:					7,6215

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					13,84

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	35,5200	2,2733
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	89,9200	0,2398
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	43,3600	1,9367
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	101,0000	2,2220
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	33,3800	1,5355
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	54,0700	1,1174
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	51,5200	2,6790
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	121,1200	1,7764
TOTAL Equipamento:					13,7801

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,0900	5,9400
TOTAL Material:					5,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					10,3667

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	4,2900	5,5384
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	5,3300	5,5384

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.375.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Claudio Briko Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 134.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE Nº 180173-1
 CPF: 685.508.746-10 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA/ELEOTÉCNICA, 5320
 REGISTRO: 0678759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>CONSTRUTORA</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA : 17/11/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Serviço:	20,0704
VALOR:	50,16

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,2800	102,2000
TOTAL Material:					102,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	4,2900	5,2166
TOTAL Serviço:					5,2166
VALOR:					262,92

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5700	0,1710
TOTAL Material:					0,1710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,33

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500
VALOR:					15,55

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,4900	1,1771
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,4900	0,1137
TOTAL Material:					16,8408
VALOR:					16,84

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.716.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

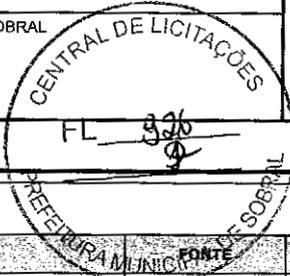
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 CONSTRUTORA AG EIRELI
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,81%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,4900	1,1771
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,4900	0,1137
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,4900	0,6540
TOTAL Material:						17,4948
VALOR:						17,49

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,4900	0,9536
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,4900	0,0476
TOTAL Material:						19,7412
VALOR:						19,74

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,0100	2,2613
TOTAL Material:						2,2613
VALOR:						2,26

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,2600	2,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,4900	0,9536
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,4900	0,0476
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,4900	0,5019
TOTAL Material:						22,5031

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.925/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

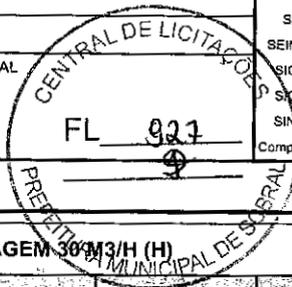
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 44.30.654 D/PE
 CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.326.925/0001-99
 - MASSAPÉ/CE
 CPF: 085.505.729-9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPINO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 REGISTRO: 0628759255
 CPF: 051.908.683-09 - Página: 48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	SBC	2022/09 - Fortaleza	HORA	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB	69,89%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF.	08/2022
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		09/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		Composição	PRÓPRIA		03/2017
					10/2022
					09/2022



I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,4900	71,4096
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,4900	6,2682
TOTAL Material:					102,9778
VALOR:					102,98

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,4900	71,4096
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,4900	6,2682
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,4900	95,2128
TOTAL Material:					198,1906
VALOR:					198,19

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,4900	3,0504
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,4900	0,2711
TOTAL Material:					22,0615
VALOR:					22,06

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.826.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 21.654 D/PE

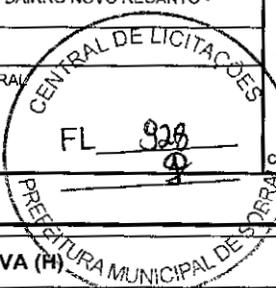
CONSTRUTORA AG EIRELI CNPJ: 34.826.829/0001-99
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 083 9 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA: 17/11/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,0100	54,2700
TOTAL Material:					54,2700
VALOR:					54,27

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	54,2700	54,2700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,4900	3,0504
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,4900	0,2711
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,4900	2,6691
TOTAL Material:					79,0066
VALOR:					79,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,4900	6,0207
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,4900	0,5285
TOTAL Material:					25,2892
VALOR:					25,29

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,0100	28,3410
TOTAL Material:					28,3410
VALOR:					28,34

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Material:					18,7400
VALOR:					18,74

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.926.899/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.728-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.926.899/0001-99
 - MASSAPÉ/CE
 RNP Nº: 12.093.380790-2000
 CPF: 685.500.224-20

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Eletricista
 RFP Nº: 12.093.380790-2000
 CPF: 051.908.683-89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	28,3400	28,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,4900	6,0207
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,4900	0,5285
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,4900	6,6896

TOTAL Material: 60,3188

VALOR: 60,32

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR: 18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,4900	0,8470
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,4900	0,0372

TOTAL Material: 19,6242

VALOR: 19,62

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,4900	0,8470
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,4900	0,0372
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,4900	0,4705

TOTAL Material: 20,0947

VALOR: 20,09

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2900	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	60,3200	3,5482
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,6200	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,0900	3,5453

TOTAL Equipamento: 7,0935

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.325.429/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

JOÃO ELIASSON BRITO COUTINHO
 CONSTRUTORA A. G. EIRELI - CNPJ: 34.325.429/0001-99
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 888.9.9790-2000
 RNP Nº: 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROPECINISTA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		SBC		2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO		2022/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2022/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição		PRÓPRIA
					HORA
					MEB
					REF
					111,51%
					69,89%
					09/2022
					112,76%
					-
					09/2022
					83,85%
					47,76%
					05/2021
					88,81%
					-
					03/2017
					-
					10/2022
					83,55%
					47,46%
					09/2022



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,5800	3,1992
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	12,8000	0,6400
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,4500	4,0230
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,8500	0,0257
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,5600	0,2136
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	301,2900	0,1506
TOTAL Material:						8,2521

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						25,78

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Item	Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	40,5900	0,6427
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	95,1300	2,4575
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	102,9800	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	198,1900	8,2579
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,0600	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	79,0000	3,2917
TOTAL Equipamento:						14,8498

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	13.065,5400	5,2262
TOTAL Material:						5,2262

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396

Item	Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	25,7800	28,3580
TOTAL Serviço:						28,3580
VALOR:						51,47

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Item	Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,7400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,5000	22,5000
TOTAL Equipamento:						22,5000

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	8,0000	2,2560

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.826.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

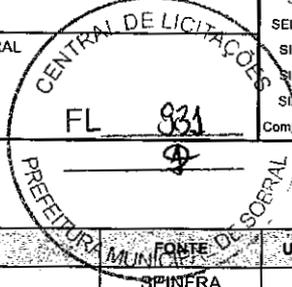
CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.826.829/0001-99
 - MASSAPÉ - RUA N.º 1089 - 9790-2000
 RNP: 18810989
 CPF: 685.500.224-20

WALDO VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELÉTRICISTA
 REGISTRO: 0618759255



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	09/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	78,9600
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	3,8486
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	43,0289
TOTAL Serviço:					46,8775

VALOR:	241,64
--------	--------

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	1,1660
TOTAL Equipamento:					1,1660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	1,3847
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					11,7514

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	8,2158
TOTAL Serviço:					8,2158

VALOR:	21,13
--------	-------

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	0,0042
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	1,1273
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	0,9796
TOTAL Equipamento:					2,1111

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338

VALOR:	2,34
--------	------

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	1,2075

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

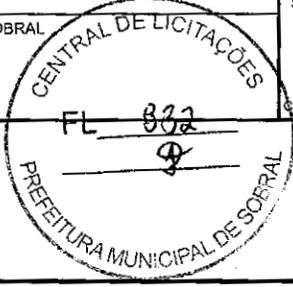
CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 - MASSAPÉ/CE
 RNP Nº 180173-9230-2000
 CPF: 685.500.224-20

REGISTRO DE ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA Nº 11.2075
 REGISTRO Nº 0618759255
 CPF: 0511908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	41,2075
VALOR:	41,21

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I0583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,4900	6,0891
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,4900	0,6614
TOTAL Material:					29,6205
VALOR:					29,62

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	2,0100	18,4920
TOTAL Material:					18,4920
VALOR:					18,49

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,4900	6,0891
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,4900	0,6614
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,4900	9,1336
TOTAL Material:					57,2441
VALOR:					57,24

I2813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 - MASSARUPE Nº 1509/2018 (188) 9 9790-2000
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 061875924
 CPF: 051.908.683-03

10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022			BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	63,89%	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR: 18,74

10638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,4900	23,2400
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,4900	1,8360
TOTAL Material:					43,8160
VALOR:					43,82

12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	2,0100	19,5975
TOTAL Material:					19,5975
VALOR:					19,60

10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	19,6000	19,6000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,4900	23,2400
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,4900	1,8360
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,4900	20,6578
TOTAL Material:					84,0738
VALOR:					84,07

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

10673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,4900	2,1423
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,4900	0,1481

TOTAL Material: 18,1800
ITALO DE VASCONCELOS CRISBEM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.376.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CNPJ: 34.376.829/0001-99
 CONSTRUTORA AG SBR DE 2021/05/15
 - MASSAPÉ/CE - CNPJ: 08.506.821/0001-99
 CPF: 685.506.821-99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	20,47
--------	-------

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	2,5000	24,2950
TOTAL Material:					24,2950	

VALOR:	24,30
--------	-------

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	24,3000	24,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,4900	2,1423
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,4900	0,1481
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,4900	2,1423
TOTAL Material:					46,9127	

VALOR:	46,91
--------	-------

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	

VALOR:	22,87
--------	-------

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,0100	27,3360
TOTAL Material:					27,3360	

VALOR:	27,34
--------	-------

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	27,3400	27,3400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,4900	8,9772
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,4900	0,9751
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,4900	13,4658
TOTAL Material:					73,6281	

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.376.829/0001-99
 Abraão de Araújo Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654.07/PE

CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.376.829/0001-99
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759295
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA: 17/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			08/2022
			112,76%
			-
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			10/2022
			83,55%
			47,46%
			09/2022



VALOR:	73,63
---------------	--------------

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	73,6300	0,5890
TOTAL Equipamento:					0,5890

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,3700	4,5885
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,9400	0,0988
TOTAL Material:					4,6873

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	8,28
---------------	-------------

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	4,2700	4,2700
TOTAL Material:					4,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262

VALOR:	5,40
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,1800	0,2024
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2800	0,6804
TOTAL Material:					0,8828

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	5,29
---------------	-------------

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

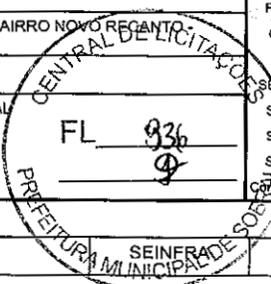
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONSTRUTORA A. G. EIRELI CNPJ: 34.326.829/0001-99 Abraão de Aquino Guimarães CPF: 015.981.723-44 - Proprietário	SEINFRA	M3	0,00610000	33,1800	0,2024
CONSTRUTORA A. G. EIRELI CNPJ: 34.326.829/0001-99 - MASSARUBA Nº 10 (ME) 9 9790-2000 CPF: 685.508.274-20	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2800	0,6804
TOTAL Material:					0,8828

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA E TÉCNICO
REGISTRO: 06187/92 TOTAL
CPF: 051.908.083-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA : 17/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SIGRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,4900	14,6299
TOTAL Equipamento:						14,6299

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	33,1800	28,2926
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,2800	94,0800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	36,3200	30,3635
TOTAL Material:					152,7361	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					260,67	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

C1404 - CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,08000000	17,4900	18,8892
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,13000000	900,3000	117,0390
TOTAL Material:					135,9282	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1800
TOTAL Mão de Obra:					266,7800	
VALOR:					402,71	

C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

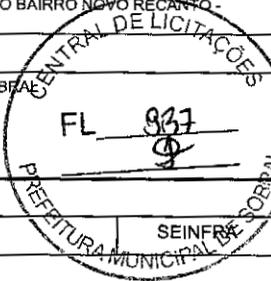
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	73,6300	0,2209
TOTAL Equipamento:					0,2209	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	35,5300	0,1066
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	7,8000	0,0468
TOTAL Material:					0,1534	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	João Cláudio Brito Coutinho Engenheiro SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
10041	Abraão de Araújo Guimarães AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	Abraão de Araújo Guimarães CARPINTEIRO	H	8,00000000	20,7700	166,1800
TOTAL Mão de Obra:					170,8248



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	08/2022
		SICRO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		09/2022
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		Composição:	PRÓPRIA		03/2017
					10/2022
					09/2022
					0,00%
					0,00%



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						7,3480

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404	CONFECCÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	402,7100	26,9816
TOTAL Serviço:						26,9816
VALOR:						34,70

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	33,1800	23,1596
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	37,4500	32,8811
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,2800	61,6000
TOTAL Material:						117,6407

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						407,98

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,4500	0,4225
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,8500	0,7020
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	12,0900	2,9016
TOTAL Material:						4,0936

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						17,0930
VALOR:						21,19

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	33,1800	40,3469
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,2800	68,0400
TOTAL Material:						108,3869

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.325.829/0001-59
 Abraão de Araújo Guimarães
 CPF: 015.981.725-44 - Proprietário

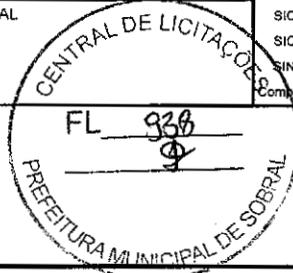
CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.325.829/0001-59
 - MASSAPÉ/CE
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALDO DE VASCONCELOS BRISPIVA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO/0618723255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/2022
		SICRO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		09/2022
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		Composições:	PRÓPRIA		03/2017
					10/2022
					08/2022
					0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	155,5000
VALOR:	263,89

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	263,8900	6,5973
TOTAL Serviço:					6,5973

VALOR:	28,39
--------	-------

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,4500	0,4225
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2700	0,2700
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	12,7500	3,4425
TOTAL Material:					4,1350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					13,3390

VALOR:	17,47
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	33,1800	0,4977
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,2800	0,6104
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3300	8,2500
TOTAL Material:					10,5353

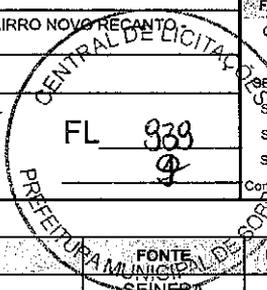
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	48,72
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA: 17/11/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO SOBRAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	33,1800	40,3469
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,0000000	0,2800	102,2000
TOTAL Material:						142,5489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						298,05

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,2800	0,7280
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	109,4300	114,9015
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	1,9000	0,4750
TOTAL Material:						116,1045

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:						58,3675

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	298,0500	7,4513
TOTAL Serviço:						7,4513
VALOR:						181,92

C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,2800	0,7280
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	139,8200	146,8110
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	1,9000	0,4750
TOTAL Material:						148,0140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:						58,3675

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	298,0500	7,4513
TOTAL Serviço:						7,4513
VALOR:						213,83

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654/77PE

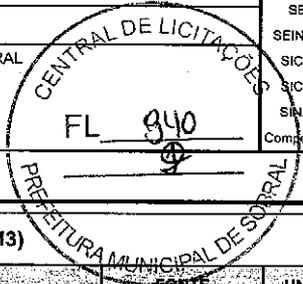
CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSARÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA: 17/11/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	33,1800	40,3469
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,2800	102,2000
TOTAL Material:					142,5469

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
VALOR:					647,14

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	647,1400	16,1785
TOTAL Serviço:					16,1785
VALOR:					37,97

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	6,5500	1,2445
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	3,7500	1,1625
TOTAL Material:					2,4070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					11,99

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	46,24	42,22
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,39	114,27
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	47,58	9,94
I04718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	47,83	29,99
TOTAL Material:					96,42

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.536.829/0001-99
 Abraão de Araújo Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

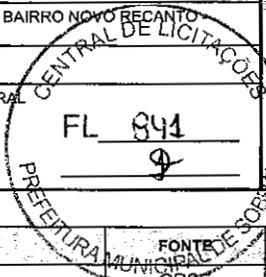
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CNPJ: 34.536.829/0001-99
 CPF: 685.308.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0619759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA : 17/11/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO SOBRAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			08/2022
			112,76%
			-
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			10/2022
			83,55%
			47,46%
			09/2022
			0,00%
			0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	ORSE	h	6,00000000	11,65	69,90
TOTAL Mão de Obra:					69,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ORSE	h	6,00000000	2,18	13,08
TOTAL Serviço:					13,08

VALOR:	279,40
---------------	---------------

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	ORSE	un	0,10180000	6,88	0,70
I10585	ORSE	un	0,00020000	10,47	0,00
I12893S	ORSE	par	0,00080000	29,68	0,02
I12894S	ORSE	un	0,00020000	8,04	0,00
I12895S	ORSE	un	0,00060000	6,18	0,00
I10492	ORSE	un	0,00450000	81,10	0,36
I00941	ORSE	un	0,00150000	85,53	0,13
I12892S	ORSE	par	0,00230000	5,56	0,01
I01651	ORSE	pr	0,00080000	2,95	0,00
I10596	ORSE	un	0,00450000	2,41	0,01
I10599	ORSE	un	0,00180000	17,64	0,03
I10586	ORSE	un	0,00020000	18,14	0,00
I02378	ORSE	un	0,06540000	2,21	0,14
TOTAL Material:					1,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69
VALOR:					2,09

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I11249	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
TOTAL Equipamento:					0,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	ORSE	un	0,10180000	6,88	0,70
I12893S	ORSE	par	0,00070000	29,68	0,02

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.375.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

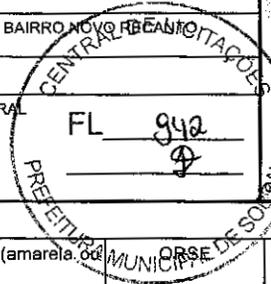
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 R. 130 - 654 D/PE
 CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.375.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (85) 3302-2790-2000
 CPF: 688.900.279-09

ITALO DE VASCONCELOS CRISPINO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA: 17/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SIMAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 111,51% MES: 69,89% REF: 09/2022
			112,78% - 09/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 10/2022
			83,55% 47,46% 09/2022
			0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	8,04	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	6,18	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	81,10	0,36
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	11,25	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	85,53	0,13
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	7,45	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	5,56	0,01
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	18,63	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	2,95	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,41	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	17,64	0,03
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	14,75	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,21	0,14
TOTAL Material:						1,40

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69
VALOR:					2,16

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	16,50	2,97
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,50	5,94
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,50	5,94
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	11,65	18,87
TOTAL Mão de Obra:					33,72

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,09	0,38
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,16	0,78
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,11	0,76
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	2,18	3,53
TOTAL Serviço:					5,45
VALOR:					39,17

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)					
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem adensamento	ORSE	m3	1,00000000	279,40	279,40

CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.793-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MARAPÓZIS - FONE: (88) 9 9790-2000
 CPF: 685.500.724-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO 0528759255
 CPF: 051.908.683-03 Página: 64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA: 17/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO SOBRAL	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/07
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	HORA: 111,51%	MES: 69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	REF: 08/2022	
		SBC: 2022/09 - Fortaleza	112,76%
		BEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SIRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SIRO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SIRO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SIAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composições: PROPRIA	47,46%
			0,00%



S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, incluindo adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,00000000	39,17	39,17
				TOTAL Serviço:	318,57
				VALOR:	318,57

S10603 - Encargos Complementares - Soldador (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	46,93	0,00
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	28,39	0,01
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	50,46	0,01
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	31,24	0,01
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	17,20	0,00
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	40,57	0,01
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	6,88	0,70
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	137,91	0,11
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	29,68	0,02
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	8,04	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	6,18	0,00
I11284	Cavelete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	54,71	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	81,10	0,36
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	29,74	0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	183,33	0,04
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	99,21	0,02
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	85,53	0,13
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	392,22	0,04
I11274	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	8,50	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	5,56	0,01
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	180,68	0,05
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	13,10	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	2,95	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,41	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	17,64	0,03
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	221,28	0,02
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	13,36	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,21	0,14
TOTAL Material:					1,74	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I00000	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,60	0,06

AG CONSTRUTORA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

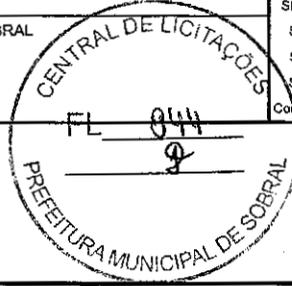
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA: 17/11/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,81%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	0,69
VALOR:	2,43

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,65	34,95
TOTAL Mão de Obra:					34,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,18	6,54
TOTAL Serviço:					6,54
VALOR:					41,49

S00090 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	3,59	0,05
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,29000000	5,40	1,57
I05067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	11,72	3,52
I04509S Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,17000000	2,56	0,44
I06189S Tábua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,52000000	11,40	5,93
TOTAL Material:					11,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,30000000	16,50	21,45
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	11,65	15,15
TOTAL Mão de Obra:					36,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,30000000	2,16	2,81
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	2,18	2,83
TOTAL Serviço:					5,64
VALOR:					53,75

S95372S - Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,01200000	16,50	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,19

S88310S - Pintor com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONSTRUTORA A. G. EIRELI CNPJ: 34.376.829/0001-99 Abraão de Aquino Guimarães CPF: 015.981.723-44 - Proprietário	João Claudio Brito Coutinho Engenheiro Civil CREA Nº 30.654/07-PE CPF: 015.981.723-44				

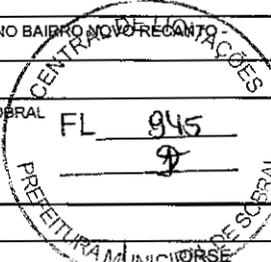
CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.376.829/0001-99
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPINO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA: 17/11/2022	BDI: 28,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO SOBRAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
	FL <u>945</u> <u>9</u>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I37370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,12	1,12
I43490S	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,74	0,74
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,40	0,40
I43466S	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,73	0,73
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,03	0,03
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Material:						3,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL Mão de Obra:					16,50

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S95372S Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19

VALOR: 20,05

S100754S - Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020 (m2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I43649S Tinta esmalte base água premium acetinado	ORSE	l	0,07920000	18,35	1,45
TOTAL Material:					1,45

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S88310S Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,90970000	20,05	18,24
TOTAL Serviço:					18,24

VALOR: 19,69

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	6,88	0,70
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	29,68	0,02
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	8,04	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	6,18	0,00
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	81,10	0,36
I04174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	5,31	0,00
I11252 Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	146,47	0,01
I04725 Espátula	ORSE	un	0,00040000	9,09	0,00
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	85,53	0,13
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	5,56	0,01
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	2,95	0,00
I11251 Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	14,86	0,07
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,44	0,01

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.29-44 Proprietário

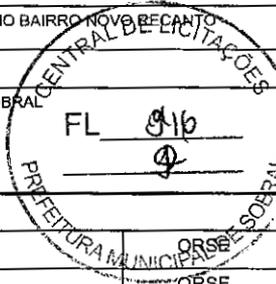
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 - MASSAPÉ - RN - 55411-000
 CPF: 685.500.224-98

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA :	17/11/2022			BDI :	26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	09/2022			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022			
		SINAFI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022			
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	un	ORSE	0,00180000	17,64	0,03
I11250 Rolo lã de carneiro 20cm	un	ORSE	0,00230000	8,60	0,02
I10583 Trincha 3"	un	ORSE	0,00450000	5,89	0,03
I02378 Vale transporte	un	ORSE	0,06540000	2,21	0,14
TOTAL Material:					1,53

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	ORSE	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	ORSE	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	un	ORSE	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69
VALOR:					2,22

S02304 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 (m2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	ORSE	0,25000000	0,40	0,10
I02446 Zarcão anticorrosivo	l	ORSE	0,09000000	7,34	0,66
TOTAL Material:					0,76

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	h	ORSE	0,20000000	16,50	3,30
I06111S Servente de obras	h	ORSE	0,10000000	11,65	1,17
TOTAL Mão de Obra:					4,47

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	h	ORSE	0,20000000	2,22	0,44
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	ORSE	0,10000000	2,18	0,22
TOTAL Serviço:					0,66
VALOR:					5,89

S00076 - Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação (m3)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	h	ORSE	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:					11,65

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	ORSE	1,00000000	2,18	2,18
TOTAL Serviço:					2,18
VALOR:					13,83

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	M3	ORSE	1,20000000	37,4500	44,9400

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 Nº 1801732821
 Nº 05.007.3438

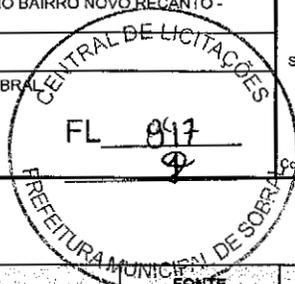
CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 - MASSAPÉ/CE FONE: (88) 9 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 9618759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA: 17/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			111,51% 69,89% 08/2022
			112,76% - 09/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 10/2022
			83,55% 47,46% 09/2022
			0,00% 0,00%



TOTAL Material:	44,9400
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					38,8750	
VALOR:					83,82	

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,63	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	
VALOR:					0,16	

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,84	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:					11,63	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16	
VALOR:					17,63	

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,69	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22	
VALOR:					0,22	

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	15,69	0,22
TOTAL Encargos Complementares:					0,22

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coentro
 Engenheiro Civil
 CPF: 685.500.129-28

CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (85) 3329 9790-2000
 CPF: 685.500.129-28

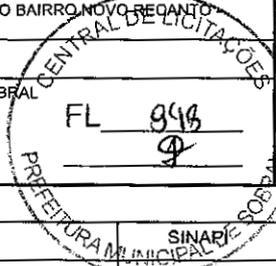
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 061875924
 CPF: 051.908.683-03

44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA: 17/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO SOBRAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			111,51% 69,89% 08/2022
			112,76% - 09/2022
			83,85% 47,76% 06/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 10/2022
			83,55% 47,46% 09/2022
			0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22
VALOR:					21,75

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,63	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					0,35

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CONSTRUTORA A. G. EIRELI CNPJ: 34.326.829/0001-99 Abraão de Aguiar Guimarães CPF: 015.981.725-44 - Proprietário	João Cláudio Brito Coutinho Engenheiro Civil CREA Nº 30.551/2016 CONSTRUTORA AG EIRELI - MASSAPÉ/CE - CPF: 685.589.224-20			PREZADO MARCOS CONCELOS CRISPIM ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA REGISTRO: 0618759755 Página: 70 CPF: 051.908.683-03	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA : 17/11/2022	BDI : 26,85%																																							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																						
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022																																						
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																						
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																						
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																																						
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																																									

0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:					11,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35	
VALOR:					18,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	0,47
TOTAL Mão de Obra:					0,47
VALOR:					0,47

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47
TOTAL Serviço:					0,47
VALOR:					22,59

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	461.261,01
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	136.750,00
TOTAL Equipamento:					23,35

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

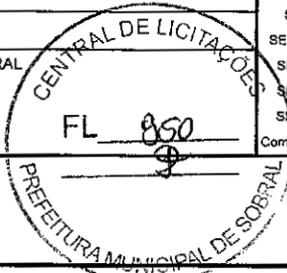
CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ - CEP: 61.979-2000
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS ERISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA/ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0615759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA : 17/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	23,35
--------	-------

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	461.261,01	2,62
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	136.750,00	0,79
TOTAL Equipamento:					3,41
VALOR:					3,41

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	461.261,01	3,32
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	136.750,00	0,99
TOTAL Equipamento:					4,31
VALOR:					4,31

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	461.261,01	29,65
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	136.750,00	9,42
TOTAL Equipamento:					39,07
VALOR:					39,07

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	3,57	94,35
TOTAL Material:					94,35
VALOR:					94,35

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (EM CARGOS COMPLEMENTARES) PARA MOTORISTA

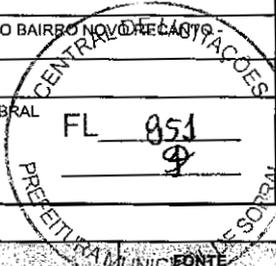
CONSTRUTORA A. G. EIRELI CNPJ: 34.324.129/0001-99 Abraão de Aquino Guimarães CPF: 015.981.723-44 - Proprietário	João Claudio Brito Engenheiro Civil CPF: 34.326.829/0001-09 - MASSAPÉ - NE 89027881-9 9790-2000 CPF: 685.500.224-90	WALDIRSONCELLOS CRISPIM ENGENHEIRO ELETRICISTA/ELETROTÉCNICA REGISTRO: 0614759255 CPF: 051.908.683-03
--	---	--

Handwritten mark

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA: 17/11/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,52	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,52	11,52
TOTAL Mão de Obra:						11,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						17,02

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,35	23,35
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,41	3,41
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,31	4,31
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,07	39,07
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	94,35	94,35
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
TOTAL Serviço:						181,51

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.328.829/0001-99
 Abraão de Araújo Guimarães
 CPF: 015.981.713-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 Nº 30.454 D/PE

CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.328.829/0001-99
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (85) 3399-9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0619/59255
 CPF: 051.908.683-03
 Página: 73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/2022
		SICRO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		09/2022
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		Composição:	PRÓPRIA		10/2022
					09/2022
					0,00%
					0,00%



VALOR:	181,51
--------	--------

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	1,9400	1,9400
TOTAL Material:					1,9400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					6,07

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

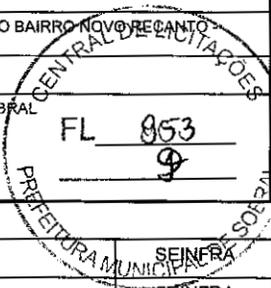
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,4900	0,7376
TOTAL Equipamento:					0,7376
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	33,1800	1,1016
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	37,4500	1,6478
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,2800	3,0800
TOTAL Material:					5,8294
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					31,98

C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
I1377 LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1600	20,1600
TOTAL Material:					21,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA : 17/11/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						51,69

C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	SEINFRA	KG	1,25000000	5,1200	6,4000
11821	SEINFRA	M2	1,15000000	105,4300	121,2445
TOTAL Material:					127,6445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11530	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11858	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL Mão de Obra:					276,7800
VALOR:					404,42

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

DATA: 17/11/2022		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.284,00	19,80 %	31,46 %	26,74 %	22,00 %	100,00 %
			3.818,23	6.066,75	5.156,54	4.242,48	19.284,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.281,25	100,00 %				100,00 %
			9.281,25				9.281,25
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11.157,96	100,00 %				100,00 %
			11.157,96				11.157,96
4	MOVIMENTO DE TERRA	17.734,73	100,00 %				100,00 %
			17.734,73				17.734,73
5	PISOS	164.503,77	20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			32.900,75	65.801,51	32.900,75	32.900,76	164.503,77
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	34.105,61		60,00 %	40,00 %		100,00 %
				20.463,37	13.642,24		34.105,61
7	PASSAGEM ELEVADA	7.439,86				100,00 %	100,00 %
						7.439,86	7.439,86
8	URBANIZAÇÃO	60.068,97			60,00 %	40,00 %	100,00 %
					36.041,38	24.027,59	60.068,97
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.913,47		100,00 %			100,00 %
				7.913,47			7.913,47
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.158,71		100,00 %			100,00 %
				22.158,71			22.158,71
11	AJUSTES FINAIS	5.159,42				100,00 %	100,00 %
						5.159,42	5.159,42
		358.807,75	74.892,92	122.403,81	87.740,91	73.770,11	
			74.892,92	197.296,73	285.037,64	358.807,75	358.807,75



CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 1801733821

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA : 17/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,85%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

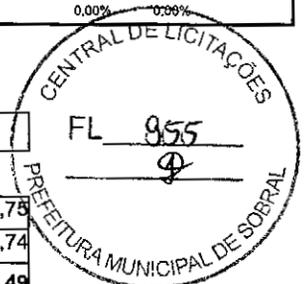
COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,78
L	LUCRO	6,74
TOTAL		7,49

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,79
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17
R	RISCOS	1,00
TOTAL		5,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,85%

$$(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 + I) - 1$$



CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Abraão de Araújo
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
Rég. Nº 1801733821
Rég. Nº 500.224-20
CONSTRUTORA A.G. EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRICISTA
REGISTRO: 0518759255
CPF: 051.908.683-03

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL		DATA : 17/11/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		ORSE	2022/07	111,51%	68,89%	08/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,30
L	LUCRO	3,50
	TOTAL	3,80

AC	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,69
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	3,10

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	3,65

BDI = 11,10%

$$(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 + I) - 1$$



CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aguiino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 Proprietário

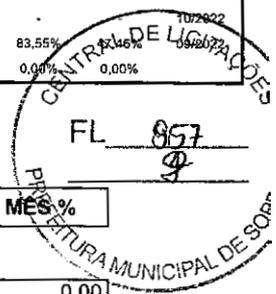
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0918759255
 CPF: 051.908.683-03



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL		SBC	2022/09 - Fortaleza	HORA: 111,51% MES: 69,89% REF: 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91% - 03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% - 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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 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	0,08
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

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Abraão de Araújo Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

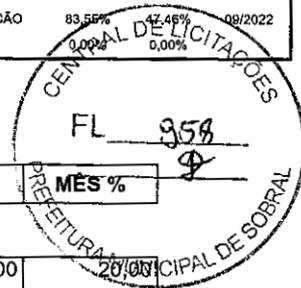
João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 20163 D/PE
CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
- MASSAPÉ (PE) 9 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA:	17/11/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

CONSTRUTORA(A. G. EIRELI)
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654/D/PE
CONSTRUTORA AG EIRELI Nº 33426.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (85) 3342-2000

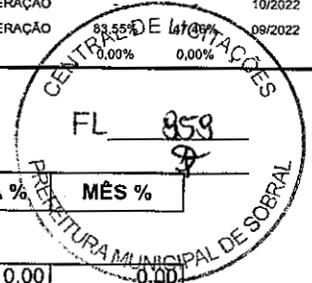
ITALO DE VASCO CELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	DATA :	17/11/2022			BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO - SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.728-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PÉ
 RNP Nº 180733821

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.643-03

CONSTRUTORA AG EIRELI CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000