



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA : 13/07/2022	BDI : 24,88%																																		
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</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>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																	
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																	
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	QUIXADÁ-CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ																																				

I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3341	47,3341
					TOTAL Material:	47,3341

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	18,1600

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	366,0900	2,0867
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	8,7800	18,3274
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	266,3900	24,5612
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	278,4000	10,1059
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	59,1400	11,8280
					TOTAL Serviço:	66,9092
					VALOR:	132,40

15.33.33. C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	26,8476	0,6712
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8940	3,8940
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	23,3163	0,9327
					TOTAL Material:	5,4979

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
					TOTAL Mão de Obra:	4,4508
					VALOR:	9,95

15.33.34. 00006138 - ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
					TOTAL Material:	6,36
					VALOR:	6,36

15.33.35. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	45,2950	67,5801
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	20,4092	61,2276
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	6,4444	16,1110
					TOTAL Material:	144,9187

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p style="font-size: small; margin: 0;"> CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09 João Claudio Brito Coutinho - Engenheiro Civil CREA Nº 30.654 - DPEB Abraão da Aquino Guimarães - RPN Nº 1801733821 CPF: 013.981.723-44 - Proprietário CPF: 013.981.723-44 - Proprietário CPF: 013.981.723-44 - Proprietário </p>						

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA:	13/07/2022			BDI:	24,88%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.		
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC:	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022		
		SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

3188
✓

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

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	10,05000000	51,0500	513,0525
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	86,5400	1.118,0968
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	9,6200	402,6932
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	266,3900	77,2531
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	278,4000	166,4832
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	59,1400	108,8176
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,5400	236,9400
TOTAL Serviço:						3.210,1668
VALOR:						3.386,19

15.33.36. I6244 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1750	89,1750
TOTAL Material:					89,1750	
VALOR:					89,18	

15.33.37. 00041623 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00000000	249,38	249,38
TOTAL Material:					249,38	
VALOR:					249,39	

15.33.38. C5023 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	3,7929	1,9723
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	17,6269	20,2709
I9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	18,6019	21,3922
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	4,6193	1,8477
TOTAL Material:					45,4831	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	16,7700	23,4780
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					38,0170	

João Cláudio Brito Coutinho
 CONSTRUTORA A.G. - Engenheiro Civil
 CREA Nº: 30.654-0/PE
 RPN Nº 1801733821
 Associação Aquino Guimarães
 CPF: 688.500.224-20
 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 - TÉCNICO
 REGISTRO: 0618739255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA : 13/07/2022	BDI : 24,88%			
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	83,50
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	

VALOR:	1,17
--------	------

CONSTRUTORA AG EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 015.961.723-44 - Proprietário

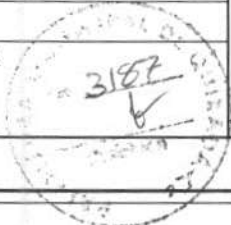
João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 - D/PE
RPN Nº 1801733821
CPE: 685.500.224 - 20

ÍVALDO DE MASCARENHAS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.682-02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA :	13/07/2022	BDI :	24,88%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,5945	1,3468
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,5945	0,0672
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,5945	0,7088
TOTAL Material:					20,8628
VALOR:					20,86

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,5945	33,6831
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,5945	2,9936
TOTAL Material:					61,9767
VALOR:					61,98

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,4315	65,6505
TOTAL Material:					65,6505
VALOR:					65,65

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA:	13/07/2022			BDI:	24,88%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022		
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,6500	65,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,5945	33,6831
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,5945	2,9936
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,5945	50,5246
TOTAL Material:						178,1513
VALOR:						178,15

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,5945	27,0978
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,5945	2,9435
TOTAL Material:					55,3413
VALOR:					55,34

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,4315	56,5324
TOTAL Material:					56,5324
VALOR:					56,53

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	56,5300	56,5300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,5945	27,0978
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,5945	2,9435
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,5945	40,6461
TOTAL Material:					152,518
VALOR:					152,5

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CONSTRUTORA A.G. EIRELI Abraão de Aquino Guimarães - Engenheiro Civil CPF: 015.961.729-44 - Proprietário					

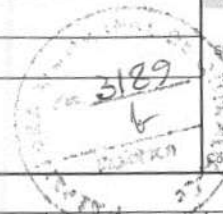
CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000

REGISTRO: 0688237255
CPF: 051.909.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA:	13/07/2022			BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SEINFRA:	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
		SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	61,9800	0,0559
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	178,1500	1,1787
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,3400	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	152,5200	1,1468
TOTAL Equipamento:						2,3814

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338
VALOR:						2,62

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	40,1288	48,7966
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,3329	80,8947
TOTAL Material:					129,6913

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						285,19

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	9,34	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08
VALOR:						0,08

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR 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
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
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:						6,41

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,3
TOTAL Mão de Obra:						9,3

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

CONSTRUTORA AG - Engenheiro Civil
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abração de Aquino
 CPF: 015.981.723-44
 Proprietário: 685.500.224-20

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA: 13/07/2022	BDI: 24,88%																																		
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</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>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																	
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	QUIXADÁ-CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ																																				

95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08
VALOR:						15,83

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,22	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
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:						6,41

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,22	14,22
TOTAL Mão de Obra:						14,22

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						20,76

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,39	8,20
TOTAL Material:						8,20

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	15,83	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	20,76	0,46
TOTAL Serviço:						0,51
VALOR:						8,71

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						20,76

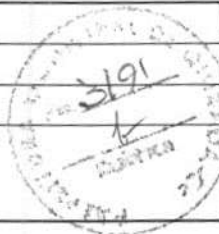
CONSTRUTORA A.G. BDR **Engenheiro Civil**
 CNPJ: 34.326.829/0001-09 CREA Nº 30.654 - D.P. CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abílio de Aquino Guimarães RPN Nº 1801733821 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000
 CPF: 015.901.723-44 - Proprietário CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA | ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0624759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA : 13/07/2022	BDI : 24,88%			
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,17	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					0,24

88309 - PEDREIRO 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
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
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:					6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24
VALOR:					20,82

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,11	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

88316 - SERVENTE 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
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
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:					6,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11

CONSTRUTORA A.G. EIRELI - Engenharia Civil
 CNPJ: 34.326.829/0001-09 - INSC. EST. Nº 30.654 - DIFPE
 Abraão de Aguiar Guimarães - RPN Nº 1801733821
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

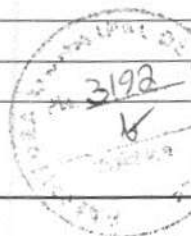
CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM - Página: 82
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA:	13/07/2022	BDI:	24,88%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SJCRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SJCRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	10,11
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					16,57

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.453,78	0,44
TOTAL Equipamento:					0,44
VALOR:					0,44

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.453,78	0,05
TOTAL Equipamento:					0,05
VALOR:					0,05

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,49
VALOR:					0,49

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.453,78	0,34
TOTAL Equipamento:					0,34
VALOR:					0,34

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,52000000	0,84	0,43
TOTAL Geral:					0,43

CONSTRUTORA A.G. EIRELI

CNPJ: 34.326.829/0001-09

Abraão de Aguiar Guimarães

CPF: 015.301.723-44

João Vitor Brito Coutinho

Engenheiro Civil

CREA N° 30.854-D/RE

RPN N° 1801243824

CPF: 500.224-20

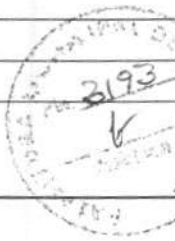
CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA : 13/07/2022	BDI : 24,88%			
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	0,43
--------	------

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43

TOTAL Serviço:	1,26
VALOR:	1,26

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,8600	14,8940

TOTAL Equipamento:	14,8940
--------------------	---------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	40,1288	35,6023
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,3329	97,8726
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	43,9336	36,7285

TOTAL Material:	170,2034
-----------------	----------

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:	278,40
--------	--------

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000

TOTAL Mão de Obra:	228,2500
--------------------	----------

VALOR:	228,25
--------	--------

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.400,00	0,34

CONSTRUTORA AG EIRELI

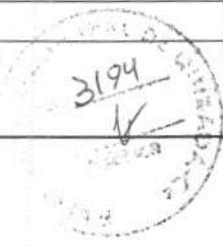
CNPJ 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 - D/PE
RPN Nº 180478821

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELÉTRICA
REGISTRO 0638259255
CPF 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA:	13/07/2022	BDI:	24,88%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento:	0,34
--------------------	------

VALOR:	0,34
--------	------

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.400,00	0,04

TOTAL Equipamento:	0,04
--------------------	------

VALOR:	0,04
--------	------

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

TOTAL Serviço:	0,38
----------------	------

VALOR:	0,38
--------	------

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.400,00	0,37

TOTAL Equipamento:	0,37
--------------------	------

VALOR:	0,37
--------	------

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,84	1,05

TOTAL Geral:	1,05
--------------	------

VALOR:	1,05
--------	------

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

CONSTRUTORA A.G. EIRELI

CNPJ: 34.326.829/0001-09

Abrão de Aquino Guimarães

CPF: 015.987.723-44

João Cláudio Brito Coutinho

Engenheiro Civil

CREA Nº 30.654 - D/PE

RPN Nº 4801733821

CPF: 685.508.224-20

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09

- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

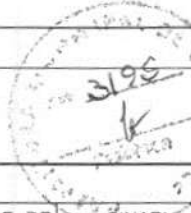
REGISTRO: 0618759255

CPF: 053.988.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA:	13/07/2022	BDI:	24,88%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
					TOTAL Serviço:	1,80
					VALOR:	1,80

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,56	0,07
					TOTAL Mão de Obra:	0,07
					VALOR:	0,07

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56
					TOTAL Mão de Obra:	11,56
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL Serviço:	0,07
					VALOR:	16,98

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,04	6,70
					TOTAL Material:	6,70
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,83	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	20,76	0,14
					TOTAL Serviço:	0,15

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 36854 - D/PE
RPN Nº 1801933821

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA:	13/07/2022			BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR:	6,85
---------------	------

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	21.966,10	1,40

TOTAL Equipamento:	1,40
--------------------	------

VALOR:	1,40
---------------	------

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	21.966,10	0,16

TOTAL Equipamento:	0,16
--------------------	------

VALOR:	0,16
---------------	------

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16

TOTAL Serviço:	1,56
----------------	------

VALOR:	1,56
---------------	------

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	21.966,10	1,53

TOTAL Equipamento:	1,53
--------------------	------

VALOR:	1,53
---------------	------

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,84	2,10

TOTAL Geral:	2,10
--------------	------

VALOR:	2,10
---------------	------

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	21.966,10	1,53

TOTAL Equipamento:	1,53
--------------------	------

VALOR:	1,53
---------------	------

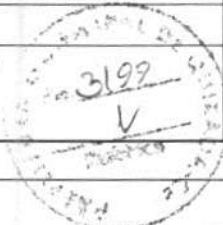
CONSTRUTORA A G EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 João Claudio Brito Coimbra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 - D/PE
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20
 MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0648759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA:	13/07/2022	BDI:	24.88%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112.76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,53	1,53
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL Serviço:					5,19
VALOR:					5,19

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	47,56	56,12
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	0,47	73,99
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,35	61,99
TOTAL Material:					192,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,80000000	1,56	4,36
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,85000000	5,19	4,41
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	16,98	61,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	16,57	13,09
TOTAL Serviço:					83,83
VALOR:					275,93

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,35	7,86
TOTAL Material:					7,86

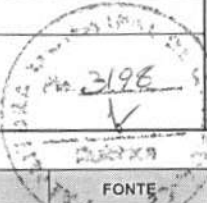
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	15,83	0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,76	0,87
TOTAL Serviço:					0,96
VALOR:					8,82

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA:	13/07/2022	BDI:	24,88%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	48,17	30,35
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	0,47	7,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,35	147,05
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	54,51	32,06
TOTAL Material:						216,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	0,38	0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11380000	1,80	2,00
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	16,98	27,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	16,57	42,24
TOTAL Serviço:						71,70
VALOR:						288,26

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	40,1288	48,7966
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,3329	161,7894
TOTAL Material:						210,5860

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						715,18

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,85	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16

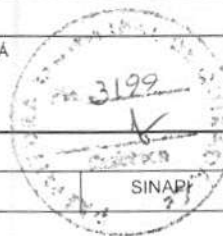
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA:	13/07/2022	BDI:	24,88%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,85	13,85
TOTAL Mão de Obra					13,85	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16	

VALOR: 20,42

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	14,04	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13	

VALOR: 0,13

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 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	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,04	14,04
TOTAL Mão de Obra:					14,04	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13	

VALOR: 19,52

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1,531,81	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA : 13/07/2022	BDI : 24,88%			
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	0,11
--------	------

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.531,81	0,01

TOTAL Equipamento:	0,01
--------------------	------

VALOR:	0,01
--------	------

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

TOTAL Serviço:	19,64
----------------	-------

VALOR:	19,64
--------	-------

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.531,81	0,07

TOTAL Equipamento:	0,07
--------------------	------

VALOR:	0,07
--------	------

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,36000000	0,84	1,14

TOTAL Geral:	1,14
--------------	------

VALOR:	1,14
--------	------

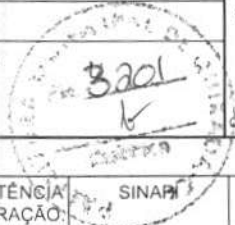
91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA:	13/07/2022	BDI:	24,88%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC:	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
TOTAL Serviço:						20,85
VALOR:						20,85

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,17	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17	
VALOR:					0,17	

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA 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
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
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:					6,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17	
VALOR:					20,75	

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,5945	0,3224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,5945	0,0215
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,5945	0,1697
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,5136	
VALOR:					0,51	

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

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

CONSTRUTORA A.G. EIREL
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Araújo Guimarães
CPF: 015.961.723-14 - Proprietário

João Claudio Brito Corrêa
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.641-0/DF
RAN Nº 1801733821
CPF: 585.500.274-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0638759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE		DATA : 13/07/2022		BDI : 24,88%			
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	QUIXADÁ-CE		SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	40,1288	48,7966
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,3329	161,7894
TOTAL Material:						210,5860

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

VALOR:	366,09
--------	--------

C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	40,1288	48,7966
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,3329	80,8947
TOTAL Material:						129,6913

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:	634,29
--------	--------

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	40,1288	48,7966
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,6540	119,0280
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,3329	121,5085
TOTAL Material:						289,3331

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

VALOR:	444,83
--------	--------

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00940000	10,93	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10

VALOR:	0,10
--------	------

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.961.723-44 - Proprietário

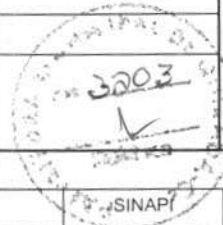
Engenheiro Abner Brito Coutinho
 CREA Nº 30.654 - DPE
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759235
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA:	13/07/2022	BDI:	24.88%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC:	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
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:	6,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	10,93	
					TOTAL Mão de Obra	10,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	
					TOTAL Serviço:	0,10
					VALOR:	17,32

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,17	
					TOTAL Mão de Obra:	0,24
					VALOR:	0,24

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	
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:	6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	
					TOTAL Mão de Obra	14,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	
					TOTAL Serviço:	0,24
					VALOR:	20,82

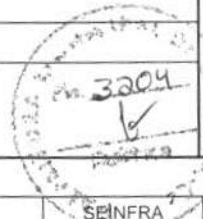
C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA: 13/07/2022	BDI: 24,88%			
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	2,6990	14,0348
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,2385	0,9239
					TOTAL Material	14,9587

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra	13,1390
					VALOR:	28,10

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,1288	0,4254
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	97,6645	97,6645
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6540	1,1249
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	13,4060	68,3706
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,1605	1,9260
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,2385	1,8477
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,8204	4,9224
					TOTAL Material:	176,2815

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra	69,6180
					VALOR:	245,90

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	11,6938	35,0814
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3470	27,3470
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,3031	72,3031
					TOTAL Material:	134,7315

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7630
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9630
					TOTAL Mão de Obra:	95,7270
					VALOR:	230,4

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	11,6938	35,0814
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3470	27,3470
18272	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,3031	72,3031
					TOTAL Material:	134,7315

CONSTRUTORA A.G. EIRELI

CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.985.923-44 - Proprietário

Engenheiro Civil João Cláudio Brito Coutinho

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
CREA Nº 30.654 - D/PE - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000
RPN Nº 1801733821
CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO/0618759255
CPF: 057.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA:	13/07/2022	BDI:	24.88%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	11,6938	35,0814
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3470	27,3470
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	67,0002	67,0002
TOTAL Material					129,4286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:					95,7270
VALOR:					225,16

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	14,17	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

88310 - PINTOR 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
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
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:					7,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					21,90

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	9,96	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 - D/PE
RPN Nº 1801733821
CPF: 685.500.224 - 20
CONSTRUTORA A.G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aguiar 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 AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA:	13/07/2022	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2022
		SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		Composição:	PROPRIA		02/2022
					0,00%



VALOR:	0,30
--------	------

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA 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
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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,96	9,96
TOTAL Mão de Obra:						9,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Serviço:						0,30
VALOR:						16,69

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	14,17	0,42
TOTAL Mão de Obra:						0,42
VALOR:						0,42

88264 - ELETRICISTA 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
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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:						14,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

João Cláudio Brito Cordeiro
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30664 - D/PE
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759235
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA:	13/07/2022			BDI:	24,88%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022		
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2017		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022		
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:						0,42
VALOR:						21,02

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	SINAPI	H	0,01460000	10,04	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14	
VALOR:					0,14	

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	SINAPI	H	1,00000000	10,04	10,04
TOTAL Mão de Obra:					10,04	
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	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14	
VALOR:					16,02	

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	SINAPI	H	0,01460000	14,17	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	
VALOR:					0,20	

88267 - 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

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

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30634-D/PE
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

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

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO Nº 18759255
 CPF: 051.808.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA:	13/07/2022	BDI:	24.88%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112.76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
					TOTAL Mão de Obra:	14,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço:	0,20

VALOR: 20,21

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	0,94	0,61
					TOTAL Material:	0,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	16,02	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,21	1,39
					TOTAL Serviço:	1,55

VALOR: 2,16

95756 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	4,11	4,11
					TOTAL Material:	4,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22460000	16,69	3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22460000	21,02	4,72
					TOTAL Serviço:	8,46

VALOR: 12,57

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	40,1288	1,2199
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,6540	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,3329	1,5147

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

Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 - D/PE
RPN Nº 1804733821

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

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759235
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA:	13/07/2022	BDI:	24.88%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84.00000000	0,3448	28.9632
					TOTAL Material:	34.6735

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33.2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28.7675
					TOTAL Mão de Obra:	61.9995
					VALOR:	96,67

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,9225	5.6609
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,9747	0.1195
					TOTAL Material:	5.7804

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:	8,78

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	15,5500	41.2075
					TOTAL Mão de Obra:	41.2075
					VALOR:	41,21

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,3696	1.7478
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,2041	1.2306
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,8179	1.4090
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,9509	5.9509
					TOTAL Material:	10.3383

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21.8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27.0010
					TOTAL Mão de Obra:	48.8020
					VALOR:	59,14

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

CONSTRUTORA AG EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 015.961.723-44 - Proprietário

Engenheiro Civil
CREA Nº 30.634 - D/PE
RPN Nº 4801733821
CPF: 685.500.224 - 20

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA : 13/07/2022	BDI : 24,88%																																		
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</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>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																	
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	QUIXADÁ-CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ																																				

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	45,2950	52,0893
TOTAL Material						52,0893

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra						31,1000

VALOR:	83,19
---------------	--------------

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,1288	0,2448
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,6540	0,7979
TOTAL Material						1,0427

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra						20,4925

VALOR:	21,54
---------------	--------------

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	47,56	55,16
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,47	54,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,35	91,66
TOTAL Material						201,52

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	16,57	186,08
TOTAL Serviço						186,08

VALOR:	387,60
---------------	---------------

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	47,56	50,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,35	169,03
TOTAL Material						219,91

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,57	142,00
TOTAL Serviço						142,00

CONSTRUTORA A.G. EIRELI

CNPJ: 34.326.829/0001-09

Abrão de Araújo Guimarães

CPF: 015.981.733-14 - **Engenheiro Civil** **Átalo de Vasconcelos Crispim**

Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 - D/PE
RPN Nº 1809733821
CPF: 685.500.224 - 20

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

Átalo de Vasconcelos Crispim
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759235
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA:	13/07/2022	BDI:	24,88%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	361,91
--------	--------

C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0090 APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6621	51,6621
I0272 BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2425	1,2425
TOTAL Material:					52,9046

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR:	109,21
--------	--------

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	30,6940	92,0820
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5398	4,6194
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	38,6425	115,9275
I2162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	43,0596	129,1788
TOTAL Material:					341,8077

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0050
TOTAL Mão de Obra:					244,0100

VALOR:	585,82
--------	--------

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	14,9695	15,2689
TOTAL Material:					15,2689

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	23,15
--------	-------

C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0206 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9769	32,9769
I0341 CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	29,3683	88,1049



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA:	13/07/2022	BDI:	24,88%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	66,2451	66,2451
I10254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	95,7323	95,7323
I1898	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,2041	24,6123
TOTAL Material:						307,6715

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	134,1600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	166,1600
TOTAL Mão de Obra:					300,3200
VALOR:					607,99

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0715
TOTAL Material:					43,0715

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					99,38

C2056 - PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1904	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	8,2042
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	59,0339
TOTAL Material:					67,2381

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					123,55

100298 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	0,02240000	0,27
TOTAL Mão de Obra:					0,27
VALOR:					0,27

100308 - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONSTRUTORA AG EIRELI					

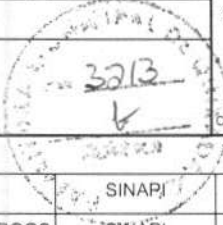
CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Araújo Guimarães - Engenheiro Civ. - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000
CPA N° 30.854 - BIPE
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário RPN N° 180173821
CPF: 685.600.224-20

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE		DATA : 13/07/2022		BDI : 24,88%		
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE		SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794 MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	1,00000000	12,46	12,46
TOTAL Mão de Obra:					12,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:					0,27

VALOR: 19,16

95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
00036520 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	347,87	347,87
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	19,58	39,16
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	58,81	5,18
TOTAL Material:					398,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	20,21	23,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	16,57	9,22
TOTAL Serviço:					32,54
VALOR:					431,11

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,81	2,81
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,94	0,06
TOTAL Material:					2,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,21	3,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,57	0,79
TOTAL Serviço:					3,87

CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Eletricista
 Registro: 0118759255
 CPF: 015.981.743-44 - Proprietário

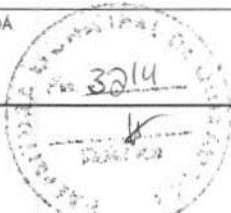
CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0118759255
 CPF: 051.948.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA:	13/07/2022	BDI:	24,88%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	6,74
--------	------

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	50,06	50,06
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	14,51	29,02
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	58,81	1,78
TOTAL Material:					80,86	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	20,21	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,57	3,12
TOTAL Serviço:					10,94	

VALOR:	91,80
--------	-------

86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	2,94	0,12
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	11,23	11,23
TOTAL Material:					11,35	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	20,21	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	16,57	0,70
TOTAL Serviço:					3,44	

VALOR:	14,79
--------	-------

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,94	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	31,06	31,06
TOTAL Material:					31,12	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,21	1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,57	0,50
TOTAL Serviço:					2,44	

VALOR:	33,56
--------	-------

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA:	13/07/2022	BDI:	24.88%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,94	0,09
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL Material:					2,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	20,21	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	16,57	0,64
TOTAL Serviço:					3,12	
VALOR:					5,46	

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,8600	14,8940
TOTAL Equipamento:					14,8940	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	40,1288	36,9065
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,3329	84,5566
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	43,9336	36,7285
TOTAL Material:					158,1916	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					266,39	

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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	40,1288	0,6019
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6540	1,4257
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3329	0,7257
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4043	10,1075
TOTAL Material:					12,8608	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860	
VALOR:					51,05	

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA:	13/07/2022	BDI:	24,88%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	40,1288	1,6573
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,6540	4,0483
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,3329	2,0607
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,4043	19,0021
TOTAL Material				26,7684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670
VALOR:					86,54

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,6478	6,4950
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,9747	0,1195
TOTAL Material:					6,6145

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					9,62

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

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 - D/PE
RPN Nº 1801733821
CPF: 685.580.224 - 20

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADA - CE			DATA:	13/07/2022	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADA - CE			FONTE:	SBC	VERSAO:	2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	QUIXADA-CE			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,85%
				SICRO NOVO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2022
				SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO		05/2021
				Composições:	PROPRIA		0,00%
							0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	80.925,12	100,00 % 80.925,12						80.925,12 100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	43.166,63	50,00 % 21.583,32	30,00 % 12.949,99	20,00 % 8.633,32				43.166,63 100,00 %
3	FUNDAÇÃO	132.567,21		50,00 % 66.283,61	30,00 % 39.770,16	20,00 % 26.513,44			132.567,21 100,00 %
4	ESTRUTURA CONCRETO	181.979,24		50,00 % 90.989,62	50,00 % 90.989,62				181.979,24 100,00 %
5	PAREDE E PAINÉIS	368.617,23		50,00 % 184.308,62	30,00 % 184.308,61	40,00 %			368.617,23 100,00 %
6	REVESTIMENTO	172.784,46			30,00 % 51.835,34	40,00 % 69.113,78	30,00 % 51.835,34		172.784,46 100,00 %
7	FORRO e PISOS FALSOS	1.104,83			50,00 % 9.345,69	50,00 % 9.345,68			1.104,83 100,00 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	18.691,37			30,00 % 9.345,69	40,00 % 9.345,68	30,00 % 9.345,68		18.691,37 100,00 %
9	SERRALHARIA	29.270,29			30,00 % 11.708,12	40,00 % 11.708,12	30,00 % 8.781,09		29.270,29 100,00 %
10	PINTURA	26.011,71			40,00 % 10.404,68	40,00 % 10.404,68	30,00 % 7.803,51		26.011,71 100,00 %
11	COBERTURA	489.227,46			40,00 % 195.690,98	60,00 % 293.536,48			489.227,46 100,00 %
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	83.959,00			30,00 % 25.187,70	40,00 % 33.583,60	30,00 % 25.187,70		83.959,00 100,00 %
13	QUADROS	5.000,24			50,00 % 2.500,12	50,00 % 2.500,12			5.000,24 100,00 %
14	INSTALAÇÕES E PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO E PARA-RAIO	47.031,17			50,00 % 23.515,59	40,00 % 23.515,58	30,00 % 23.515,58		47.031,17 100,00 %
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	37.639,76			40,00 % 15.055,90	40,00 % 15.055,90	30,00 % 11.291,93		37.639,76 100,00 %

CONSTRUTORA G. EIRELI
 CNPJ: 34.328.829/0001-09
 Av. João de Aquino Gomes, 100
 CEP: 015.961-723 - Propriedade

FALAO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E FOTOTÉCNICO
 REGISTRO: 063.8759235
 CPF: 051.908.683-03

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654-D/PE
 RPA Nº 1007/33821
 CPF: 606.500.224-20

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE
 DESCRIÇÃO: GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE
 LOCAL: QUIXADÁ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA :	13/07/2022	BDI :	24,88%
Fonte	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
16	SERVIÇOS FINAIS	2.271,76						2.271,76	2.271,76
		1.720.247,48	102.508,44	354.531,84	608.261,54	471.761,80	128.967,58	54.216,28	1.720.247,48
			102.508,44	457.040,28	1.065.301,82	1.537.063,62	1.666.031,20	1.720.247,48	1.720.247,48



CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.126.829/0001-09
 Av. João de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.123-44 - R009961ano

João Claudio Brito Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 305547/DPE
 RPN Nº 180733821
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E LÍDRONICA
 REGISTRO: 0654759255
 CPF: 051.908.683-03



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA : 13/07/2022		BDI : 24,88%		
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,48
	TOTAL	7,28

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	1,19
	TOTAL	4,78

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,95

BDI = 24,88%

$$(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I) - 1$$



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

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

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.508.683-03



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA : 13/07/2022	BDI : 24,88%			
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 - D/PE
RPN Nº 1804733821
CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA E ELETRÔTÉCNICO
REGISTRO Nº 19720-55
CPF: 058.115.111-03



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	DATA : 13/07/2022	BDI : 24,88%			
DESCRIÇÃO:	GALPÃO INDUSTRIAL QUIXADÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXADÁ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		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	Feridos	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

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

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

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

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